

**UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA**

KATEDRA FYZICKÉ GEOGRAFIE A GEOEKOLOGIE



Klimatologická charakteristika babího léta

Diplomová práce

Pavel Treml

Vedoucí práce: RNDr. Ivan Sládek, CSc.

PRAHA 2006

Prohlašuji, že jsem zadanou diplomovou prací vypracoval samostatně a s použitím pramenů uvedených v seznamu literatury.

Praha 6.6.2006

Podpis

Božetěch Trnka
.....

Za odborné připomínky a vedení práce děkuji panu RNDr. Ivanu Sládkovi, CSc.
Za poskytnutí dat děkuji Českému hydrometeorologickému ústavu.

Obsah

Obsah.....	4
Seznam obrázků	5
Seznam tabulek	6
Abstrakt	7
1. Úvod.....	8
1.1. Úvod	8
1.2. Pojem babí léto – definice, původ slova, výrazy pro obdobná období v Evropě.....	9
1.2.1. Definice pojmu babí léto	9
1.2.2. Původ pojmu babí léto.....	10
1.2.3. Obdobná období babího léta v Evropě.....	10
1.2.4. Překlady pojmu babí léto do světových jazyků.....	11
1.3. Singularity a babí léto v literatuře	12
2. Použité metody a data	19
3.1. Datum výskytu, trvání a časová proměnlivost období babího léta	24
3.1.1. Datum výskytu babího léta na území ČR.....	24
3.1.2. Babí léto na jednotlivých meteorologických stanicích	28
3.2. Charakteristika meteorologických prvků v období babího léta	33
3.2.1. Sluneční svit a oblačnost	35
3.2.2. Denní maximální teploty vzduchu	36
3.2.3. Denní minimální teploty vzduchu	37
3.2.4. Denní průměrné teploty vzduchu	39
3.2.5. Denní amplituda teploty vzduchu	41
3.2.6. Tlak vzduchu	42
3.2.7. Rychlost větru	44
3.3. Synoptické situace v období babího léta.....	46
3.3.1. Synoptické situace v září a říjnu	46
3.3.2. Synoptické situace v době babího léta	47
3.4. Suchá slunečná období během roku	50
4. Diskuse	55
5. Závěr.....	60
Citovaná literatura	61
Seznam tištěných příloh	64
Seznam elektronických příloh.....	64

Přílohy

Seznam obrázků

Obr.1 – Průběh meteorologických prvků během letního půlroku na území střední Evropy....	13
Obr.2 – Roční průběh teoretické teploty vzduchu podle Končeka a Almstedta	14
Obr.3 – Synoptické znázornění změny teploty vzduchu.....	15
Obr.4 – Mapa meteorologických stanic	19
Obr.5 – Procento dnů babího léta na území České republiky v období 1961 - 2005.....	25
Obr.6 – Počet dnů babího léta na území České republiky v období 1961 - 2005	26
Obr.7 – Dny výskytu babího léta na území ČR v období 1961 – 2005	27
Obr.8 – Procentuální podíl dnů babího léta z alespoň 1 meteorologické stanice na území ČR a dnů mimo babí léto v období 1961 - 2005	28
Obr.9 – Počet dnů babího léta v roce na alespoň 1 meteorologické stanici na území ČR v období 1961 - 2005	29
Obr.10 – Počet dnů babího léta na meteorologických stanicích na území ČR v období 1961 - 2005.....	30
Obr.11 – Počet samostatných dnů splňujících charakteristiku 1 dne babího léta na meteorologických stanicích na území ČR v období 1961 - 2005	31
Obr.12 – Dny babího léta na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 – 2005.....	32
Obr.13 - Počet dnů babího léta na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 - 2005	34
Obr.14 – Průměrná délka slunečního svitu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	35
Obr.15 – Průměrná denní maximální teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	36
Obr.16 – Průměrná denní minimální teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	37
Obr.17 – Průměrná denní průměrná teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	39
Obr.18 – Průměrná denní amplituda teploty vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	41
Obr.19 – Průměrný denní tlak vzduchu přepočtený na hladinu moře na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	42
Obr.20 – Průměrné hodnoty tlaku vzduchu přepočtené na hladinu moře na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005.....	43
Obr.21 – Průměrná denní rychlost větru v období babího léta na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 – 2005	44
Obr.22 – Procento počtu cyklonálních a anticyklonálních situací v září a říjnu na území ČR v období 1961-2005	46
Obr.23 – Procento počtu anticyklonálních a cyklonálních situací v období babího léta na území ČR v období 1961-2005	47
Obr.24 – Počty jednotlivých typů synoptických situací v období babího léta na území ČR v období 1961 - 2005	49
Obr.25 – Procento slunečných bezesrážkových dnů během roku na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 - 2005.....	50
Obr.26 – Bezsrážkové slunečné dny na meteorologické stanici Klatovy v období let 1961 – 2005	52
Obr.27 – Počet slunečných bezesrážkových dnů během jednotlivých let na meteorologické stanici Klatovy v období let 1961 - 2005	53

Obr.28 – Procento jednodenních bezesrážkových slunečných dnů během roku na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005	54
---	----

Seznam tabulek

Tabulka 1 – Seznam použitých meteorologických stanic	20
Tabulka 2– Počet dnů babího léta na meteorologických stanicích v období 1961 - 2005	30
Tabulka 3 - Procento dnů s průměrnou denní rychlostí větru v intervalech v období babího léta na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 – 2005	45
Tabulka 4 – Počty jednotlivých typů synoptických situací v období babího léta na území ČR v období 1961 - 2005	48

Abstrakt

Climatological characteristics of the aftersummer

Climatic data from 13 meteorological stations within the area of the Czech republic were analysed. Data covered 1961-2005 period. The concept of the „Aftersummer“ was defined as dry, sunny period with relative high day temperatures and low wind velocity. Such periods usually occurs during september or october. Aftersummer was determined using following criteria, which should be simultaneously valid - at least three succesive days with precipitation sum lower than 0,5 mm and daylight length higher than 5 hours and maximal temperature higher than 15°C.

It was found, that the aftersummer most frequently occurs from 2.till 4. September, around 8. September and between 18. – 20. September. The number of „aftersummer day“ occurence significantly decreases after 20. September. Average temperatures of aftersummer days are 1-2°C higher than in days, which doesn't fulfill conditons for aftersummer definition. While maximal day temperatures during aftersummer period are 2-6°C higher than during other days in the same season, minimal temperatures are 0,5-2°C lower. Sunlight is ussually 5-6 hours longer throughtout aftersummer, compared to its average length in september and october. In aftersummer days sunlight length tends to be as high as 10 hours per day at the beginning of september, 9 hours at the end of september and 8 hours at the half of october. Aftersummer weather is caused by specific pressure field over the Europe. Slow moving anticyclones above central or east Europe are mostly conducive to occurence of aftersummer days.

1. Úvod

1.1. Úvod

Babí léto je jednou z pravidelných singularit počasí v ročním chodu meteorologických prvků ve střední Evropě. Přes jeho téměř každoroční opakování se u nás dosud žádná odborná práce babímu létu komplexněji nevěnovala. Předešlé práce se většinou zabývaly babím létem jen jako jednou ze singularit počasí v rámci studia singularit počasí jako celku. Jednotliví autoři vymezují babí léto pokaždé jinak.

Tato práce by měla terminologickou rozrůzněnost názorů na problematiku babího léta sjednotit. Cílem práce je vymezit období, v němž se babí léto vyskytuje, zjistit, jak dlouho babí léto trvá, zda nastává babí léto pravidelně, jaké jsou v období babího léta typické denní teploty, jak je to s množstvím slunečního svitu a dalšími meteorologickými prvky, zda je babí léto skutečně unikátní svými vlastnostmi v ročního chodu meteorologických prvků nebo zda není.

1.2. Pojem babí léto – definice, původ slova, výrazy pro obdobná období v Evropě

1.2.1. Definice pojmu babí léto

Meteorologický slovník výkladový a terminologický (1993) definuje babí léto jako „období suchého, málo větrného, slunného a přes den velmi teplého počasí, které se v Evropě vyskytuje obvykle v září nebo v říjnu. Noci v tu dobu bývají poměrně chladné a vytvářejí se v nich radiační mlhy, které s postupujícím podzimem (zkracujícím se dnem) se udržují po větší část dne. Příčinou babího léta je rozsáhlá anticyklona, která v podzimním období setrvává nad střední a jihovýchodní Evropou“.. „Období s podobným rázem počasí má v jiných zemích vlastní pojmenování, např. ve Francii léto svatého Martina (11.11.) připadající na první polovinu listopadu, v Anglii léto svatého Lukáše (18.10.) vyskytující se uprostřed října, ve Švédsku léto svaté Brigity (26.10.) apod. V Severní Americe je obdobou babího léta léto indiánské.“

Malý průvodce meteorologií (Munzar 1989) definuje babí léto stručněji jako „období suchého, slunného a teplého, málo větrného počasí“.

Podrobněji definuje L.Munzar (1985) babí léto ve své další knize. Babí léto je podle Munzara „období suchého, málo větrného, slunného a přes den velmi teplého počasí, které se v Evropě vyskytuje obvykle v září nebo v říjnu. Noci v tu dobu bývají poměrně chladné a vytvářejí se v nich radiační mlhy, které se s postupujícím podzimem (zkracujícím se dnem) udržují po větší část dne. Příčinou babího léta je rozsáhlá tlaková výše (anticyklona) , která v podzimním období setrvává nad střední a jižní Evropou“.

Z.Vašků ve *Velkém pranostikonu* (Vašků 1998) charakterizuje babí léto následovně: „Lidový název pro toto období klidného slunečného počasí, s nočním ochlazením, nezdá se s ranními mrazíky a mrazy, ranními mlhami, pastelově modrou oblohou o polednách, zabarvujícím se listím stromů a poletujícími vláčenky pavučin, je prastarého původu.“... „Pro počasí o babím létě jsou u nás již příznačné vysoké rozdíly mezi denními a nočními teplotami.“

Další definici babího léta definoval S.Hanzlík (1953). Podle něj jde o „období teplé, pozdně letní, bezoblačné povětrnosti, které se dostavuje v září a někdy v říjnu s velkou pravděpodobností“.

L. Lehmann (1911) definuje babí léto jako období, v němž je skutečná teplota vzduchu vyšší, než by měla být podle ideální roční křivky teploty vzduchu.

Slovník české frazeologie a idiomatiky (Čermák 1982) uvádí, že „babí léto je období na rozhraní léta a podzimu (zpravidla koncem září) spojené s pěkným počasím“.

Pro potřeby této práce se bude definovat babí léto jako **období suchého, slunného, přes den velmi teplého a málo větrného počasí, které se u nás vyskytuje v září nebo říjnu**. Noci jsou poměrně chladné, s častým výskytem radiačních mlh.

1.2.2. Původ pojmu babí léto

Pojem babí léto vznikl podle Karla Jaromíra Erbena (in Vašků 1998) podle toho, že období babího léta je posledním výrazným teplým obdobím v roce („léto stárne“) - „jako ho má stará bába, jako by se řeklo zestárlé léto.“ Podobný původ názvu přisuzuje i Ústav pro jazyk český (Ústav pro jazyk český, 2006).

J. Svoboda (2003) vysvětluje název babího léta podle množství pavučin, které se v tomto období objevují ve vzduchu a jejich světlá barva připomíná velmi silně barvu šedivých až bílých vlasů starých lidí.

Podle názoru Josefa Jungmanna (1989) je pojem babí léto odvozen od názvu souhvězdí Plejády, které lze na podzim pozorovat. Dříve se pro souhvězdí Plejády občas používalo synonymum Baby.

1.2.3. Obdobná období babího léta v Evropě

Obdobná slunečná a suchá období jsou na podzim i v jiných částech Evropy. Podle S. Hanzlíka (1953) jsou v Evropě od září do začátku listopadu. Jsou většinou pojmenovaná po významném světcích. Jde o léto sv. Mořice (22.9.) ve Francii, sv. Michala (29.9.) v Německu a Maďarsku, léto sv. Denise (9.10.) ve Francii, sv. Terezie (18.10.) v Lombardii, sv. Lukáše (18.10.) v Anglii, sv. Brigity (21.10.) ve Švédsku, léto Všech svatých (1.11.) v Německu a Švédsku, léto sv. Martina (11.11.) ve Francii a v Itálii, léto sv. Demetria v Řecku.

V Severní Americe je obdobou našeho babího léta tzv. indiánské léto. První dochovaná zmínka o pojmu indiánské léto je z roku 1778 (Munzar 1985).

1.2.4. Překlady pojmu babí léto do světových jazyků

Pojem babí léto (pozn. období se časově nemusí shodovat s výskytem babího léta u nás, protože názvy často vyjadřují pojmenování pro obdobná slunečná bezesrážková období na jiném území) lze přeložit do nejvýznamnějších světových jazyků následovně:

Jazyk:	překlad:
Česky	babí léto
Slovensky	babie leto
Anglicky	aftersummer afterheat St.Luke's sommer St.Martin'sommer gossamer
Francouzsky	été de Saint Martin arrière-saison
Německy	Altweibersommer Sommerfaden Nachsommer Jungferngarn Marien-fäden
Španělsky	veranillo de San Martín veranillo de San Miguel
Italsky	estate di San Martino filamenti
Rusky	бабье лето тенетник осенняя паутина (летающая по воздуху)
Polsky	babie lato

1.3. Singularity a babí léto v literatuře

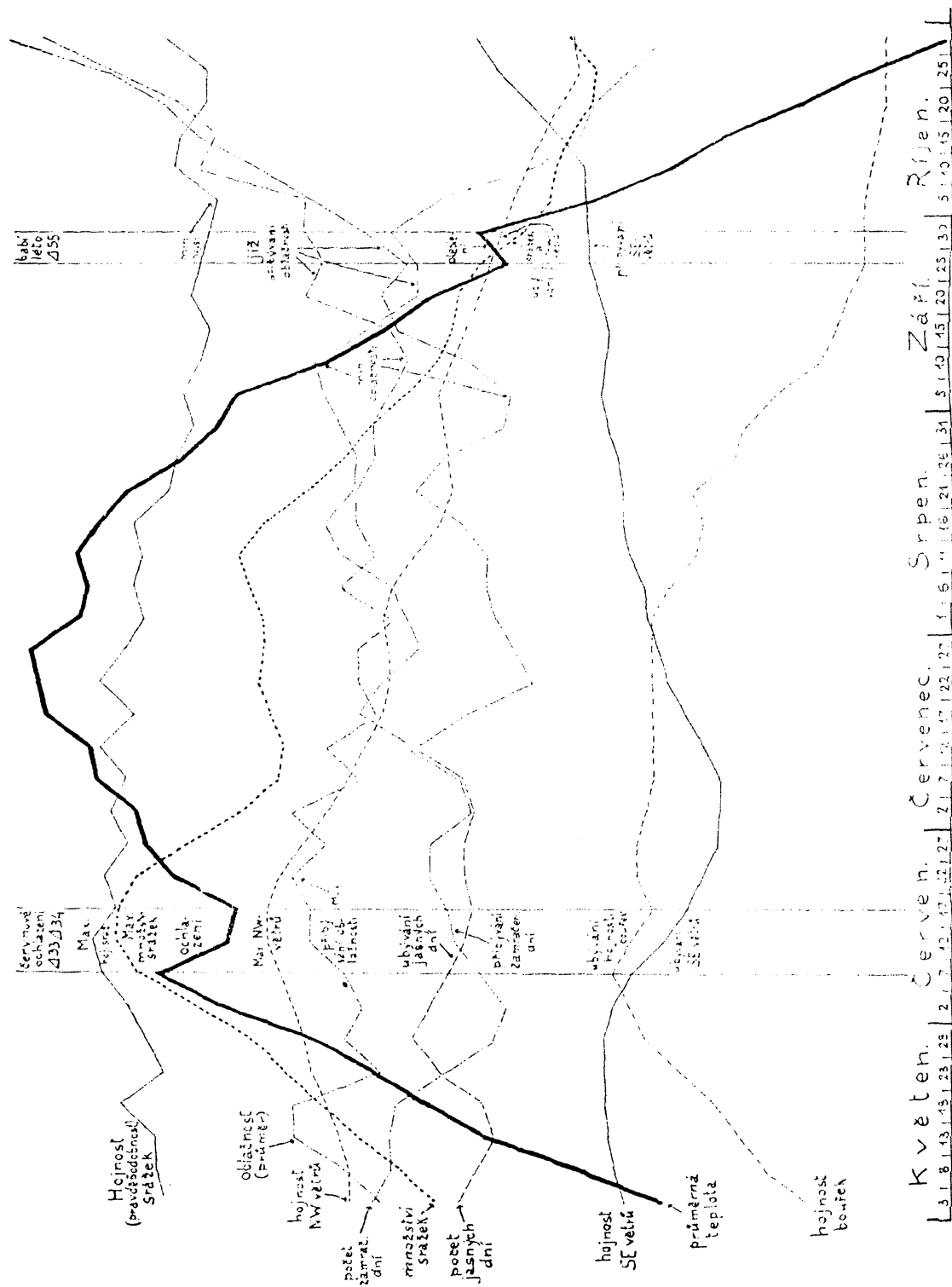
Singularitám v počasí *) je věnována v literatuře v různorodém pojetí dostatečná pozornost. První zmínky o „singularitách počasí“ lze nalézt již v nejstarších kronikách nebo v pranostikách.

První odborné práce o singularitách počasí začaly vznikat v 2. polovině 18. století (Bayer 1959). Práce se týkaly výskytu ledových mužů v květnu. Nejvýznamnější prací byla *Die Kälte an den Tagen des Pankratius und Servatius scheint bei uns mit NO-Wind und dem Aufgehen der Ströme in Russland zusammen hängen*, jež napsal H.E. Lüttwitz. Námětem ke komplexnímu studiu období kolem výskytu ledových mužů bylo publikování izolovaných četných studií věnovaných náhlým květnovým ochlazením, relativně četným sněhovým kalamitám ve střední Evropě na přelomu měsíců dubna a května, květnovým pranostikám apod. Cílem práce bylo ověřit dosud zjištěné poznatky a dát je do souvislostí. Na téma květnové ochlazení pak vznikly další práce.

Pojem singularita byl poprvé definován až A. Schmaussem v práci *Synoptische Singularitäten* (Schmauss 1938) v roce 1938. Schmauss se věnoval vazbám mezi singularitami meteorologických prvků a vlastnostmi vzduchových hmot, zabýval se i vazbou singularit na jednotlivé synoptické situace. Ze Schmaussovy práce vychází i většina současných autorů zabývajících se problematikou singularit. Práce je považována za průlomovou práci věnovanou studiu jednotlivých singularit (včetně babího léta).

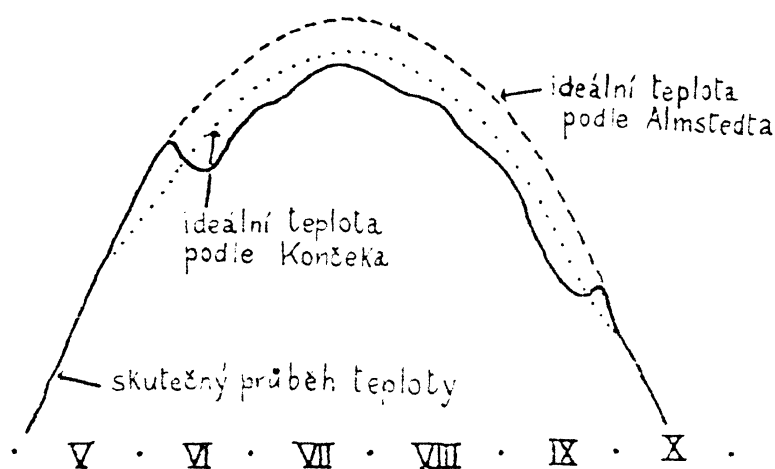
Za první českou významnější práci věnovanou singularitám počasí lze považovat Končekovu práci s názvem *Poruchy v ročním chodu meteorologických činitelů během letního pololetí ve střední Evropě* (Konček 1927). Je zaměřena na singularity počasí v letním půlroce. Zabývá se především problematikou červnových ochlazení a babím létem. Na konci práce je uveden graf průběhu meteorologických prvků za letní půlrok (Obr.1).

*) Singularitou v počasí se nazývá poměrně pravidelná odchylka od celkového trendu počasí podmíněnou zvýšeným výskytem určitých povětrnostních situací v dané části roku v některé geografické oblasti (Meteorologický slovník... 1993).



Obr.1 – Průběh meteorologických prvků během letního půlroku na území střední Evropy v období 1851 – 1900 (Zdroj: Konček 1927)

M. Konček vysvětluje nástup babího léta pomocí porovnání křivky ideální teploty vzduchu během roku a skutečnou teplotou (Obr.2). Teplota vzduchu se v období květnových

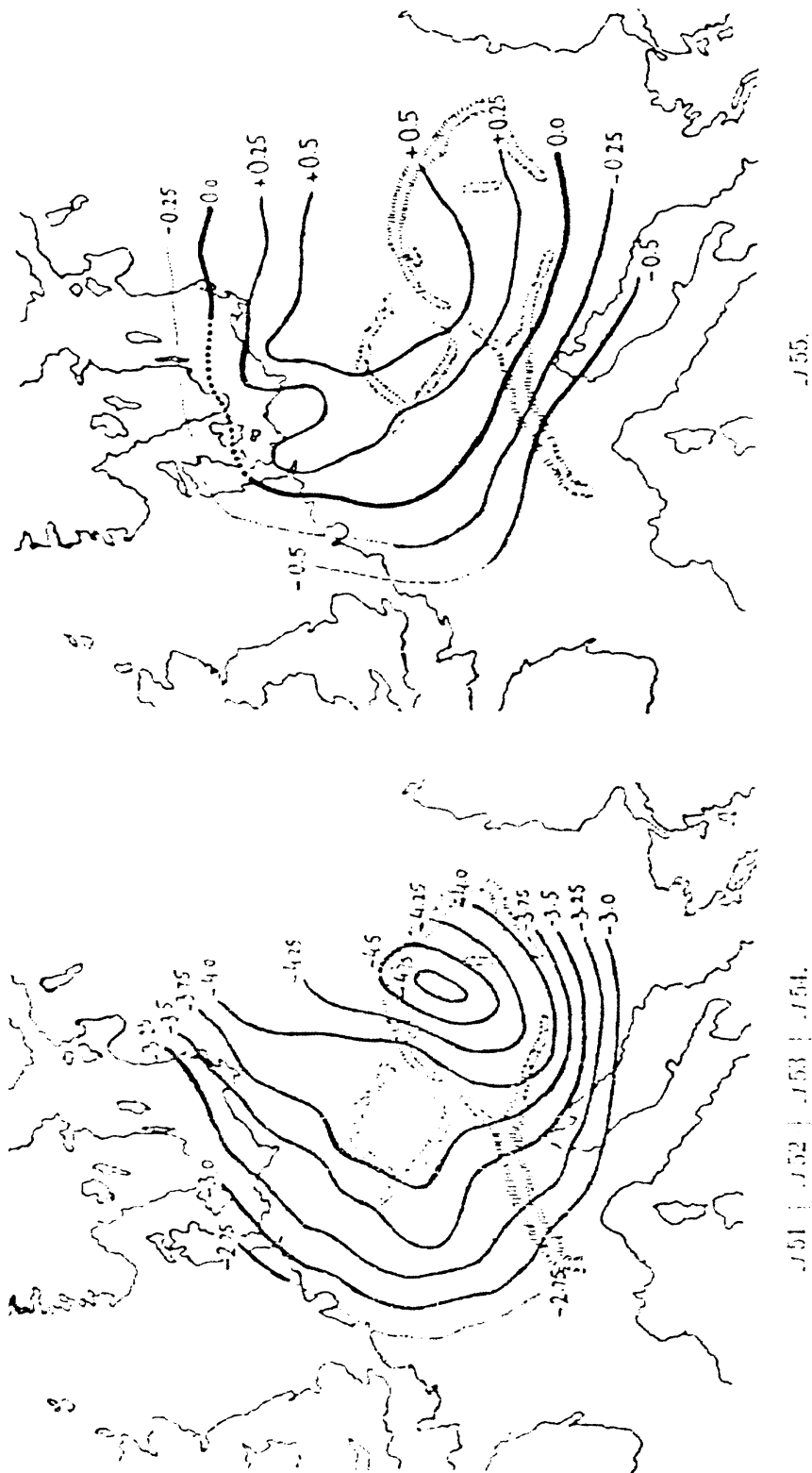


Obr.2 – Roční průběh teoretické teploty vzduchu podle Končeka a Alstedta
(Zdroj: Konček 1927)

ochlazení dostává pod křivku ideálního chodu teploty vzduchu během celého roku a podnormální je až do konce září, kdy se „vrátí“ (v době babího léta) zpět do své ideální polohy. Konček provedl i synoptické znázornění změny teploty pentád před babím létem a v něm (Obr.3).

Ostatní autoři vysvětlují vznik babího léta rozložením tlakových útvarů nad Evropou (zejména polohou anticyklony nad východní nebo střední Evropou) a všeobecnou cirkulací atmosféry a uvádějí vazby mezi jednotlivými meteorologickými veličinami (teploty, srážky) a všeobecnou cirkulací atmosféry. U nás se touto problematikou podrobně zabýval K.Bayer (1959) a M.Radová (2006). Práce obsahují i krátké charakteristiky období.

Podle K.Bayera (1955) dochází mezi 8.-12.zářím ke zpomalení poklesu teploty vzduchu, období mezi 8.-12.zářím je suché, mezi 13.-17.9 dochází ke zřetelnému oteplení, avšak zároveň dochází k zesílení srážkové činnosti, převládá zonální situace. V období 23.9.- 27.9. srážková činnost výrazně klesá (období babího léta). V období 28.9.-2.10. se opět otepluje, ale zároveň přibývá srážek. Po 3.říjnu teplota vzduchu klesá. Vzestupy teploty vzduchu jsou patrné až od 18.10., po 22.10.teplota vzduchu klesá.



Obr.3 – Synoptické znázornění změny teploty vzduchu během 4 pentád před oteplením v babím létě ($\Delta 51$ (8.-12.9.) + $\Delta 52$ (13.-17.9.) + $\Delta 53$ (18.-22.9.) + $\Delta 54$ (23.-27.9.)) a během oteplení ($\Delta 55$ (28.9.-2.10.)) v období 1880 – 1909 (Zdroj: Konček 1927)

L.Řezníčková (2001) obdobně charakterizuje období mezi 12.-16.9., jde o období vlhké, počasí v tu dobu ovlivňuje oblast nízkého tlaku vzduchu., období mezi 21.-28.9. je studené a suché. Podle L.Řezníčkové nastává babí léto u nás až mezi 6.říjnem a 13.říjnem, kdy na našem území panuje relativně suché a teplé počasí. Naše území ovlivňuje oblast vysokého tlaku vzduchu.

H.Flohn (1954) spojuje výskyt babího léta nad střední Evropou také s vlivem tlakové výše, která leží nejčastěji nad východní nebo střední Evropou. Babí léto nastává podle H.Flohna na území střední Evropy nejčastěji mezi 23.9. a 30.9. Babí léto nastává v 76 % případů (v období 1890 – 1943 bylo dokonce v 85 % případů).

Podle K.Končeka (1927) nastává babí léto později, nejčastěji v období 28.9. – 2.10. (s pravděpodobností 79 %). Zářijové oteplení se dostavuje jen koncem září.

S.Hanzlík (1953) uvádí možnost výskytu babího léta buď počátkem září, koncem září nebo v 1.polovině října. Období výskytu babího léta jsou spojena se zvýšenými hodnotami tlaku vzduchu. Uprostřed září bývá období babího léta přerušeno četnými srážkami a zvětšenou oblačností, jež je spojena s nižšími hodnotami tlaku vzduchu.

Z.Vašků (1998) vymezuje babí léto od poloviny poslední zářijové dekády do poloviny druhé a třetí říjnové dekády. Nejvýraznější částí babího léta je tzv. léto svatého Václava, které se dostavuje ze 70 %.

Délka období babího léta v jednotlivých letech je značně proměnlivá. Podle S.Hanzlíka (1953) obvykle babí léto trvá 8 – 12 dnů, někdy jen 2 – 3 dny. V roce 1907 trvalo 7 týdnů.

Podle J.Munzara (1985) trvalo babí léto v letech 1907 a 1959 na většině území až 7 týdnů.

Babí léto je nejsušším obdobím v roce (Sládek 2001, Kopečná 2002). Podle T. Fialy (2006) připadalo na podzimní měsíce v období let 1961 – 2004 ve Vráži u Písku polovina všech období such, včetně tří nejdéle trvajících such (roky 1998 - 177 dní, 1991, 1994).

Na období měsíců září a října připadá nejvíce suchých a zároveň jasných dnů v roce (Rein 1958 A). V období 10 let (1946 - 1950) jich bylo na Milešovce v měsíci září 47 a v říjnu 48. V srpnu jich bylo „pouze“ 36.

F.Rein (1958 A) zároveň zjistil, že nejvíce dnů se srážkami připadá v měsíci říjnu na začátek měsíce

Studiem srážek v měsíci říjnu (druhotného maxima měsíčních úhrnů srážek v roce v měsíci říjnu) se zabýval i M. Nosek (1964). Zjistil, že v období let 1876 – 1925 bylo druhotné maximum srážek zejména ve východní polovině České republiky, v období 1926 –

1950 bylo téměř na většině území ČR s výjimkou části středních, jižních, JZ a SV Čech. V období let 1901 – 1925 se druhotné maximum srážek v říjnu na území celé ČR nevyskytovalo. Výjimku tvořily SV Čechy a malé území SZ Moravy. Vyšší srážky byly zejména na JV Moravě.

Nejméně srážek bylo podle M.Noska na počátku měsíce října, nejdeštivější (v měsíci říjnu) byla 60.pentáda v roce (23.-27.10.).

D. Stieblingová (2004) zkoumala denní průměrné teploty vzduchu v Praze v období od 21.9. do 2.10. v letech 1961 – 2002. Podle D.Stieblingové se v Praze v průměrných denních teplotách vzduchu babí léto neprojevovalo. Pouze v 6 letech byla výraznější nadprůměrná teplota vzduchu.

Podobného názoru, že se babí léto v průměrných teplotách vzduchu neprojevuje, je i K.Bayer (1955), kterému se nepodařilo zjistit výskyt babího léta na pentádové datové řadě průměrných teplot vzduchu Milešovky v období let 1910 -1939.

Byl prováděn také výzkum cykličností singularit (Bissolli 1991). P.Bissolli nezjistil spektrální analýzou na datech z období let 1946 – 1986 v Německu žádné pravidelné chování singularit (včetně babího léta) a to ani při započtení vnějších parametrů (vulkanismus, počet slunečních skvrn apod.).

Právě studium parametrů jako je vulkanismus (Písek 2006) může vysvětlit některé na první pohled těžko vysvětlitelné chování meteorologických veličin. Tak např. nejchladnější září (Svoboda 2003) bylo v Klementinu v roce 1912 (10,1 °C, zářijový normál je 15,21 °C). Takto nízké teploty byly způsobeny následkem výbuchu sopky Katmai na Aljašce v červnu 1912, kdy přicházející sluneční záření zeslabovaly prachové částice uvolněné při výbuchu této sopky. Dr.Gregor (in Svoboda 2003) k tomu píše: „Oblaka byla za oblačných nocí bílá jako mléko“.

Závěr kapitoly přináší rozdělení měsíců září a října na teplá a chladná období a stručný přehled nejteplejších a nejchladnějších měsíců září a říjen.

J.Svoboda (2003) dělí teplá období září a října na Mariánské léto (4.9. – 9.9.) s 60 % četností výskytu, Václavské léto (23.9. -1.10.) s 70 % výskytem a Tereziánské léto (15.10.-20.10).

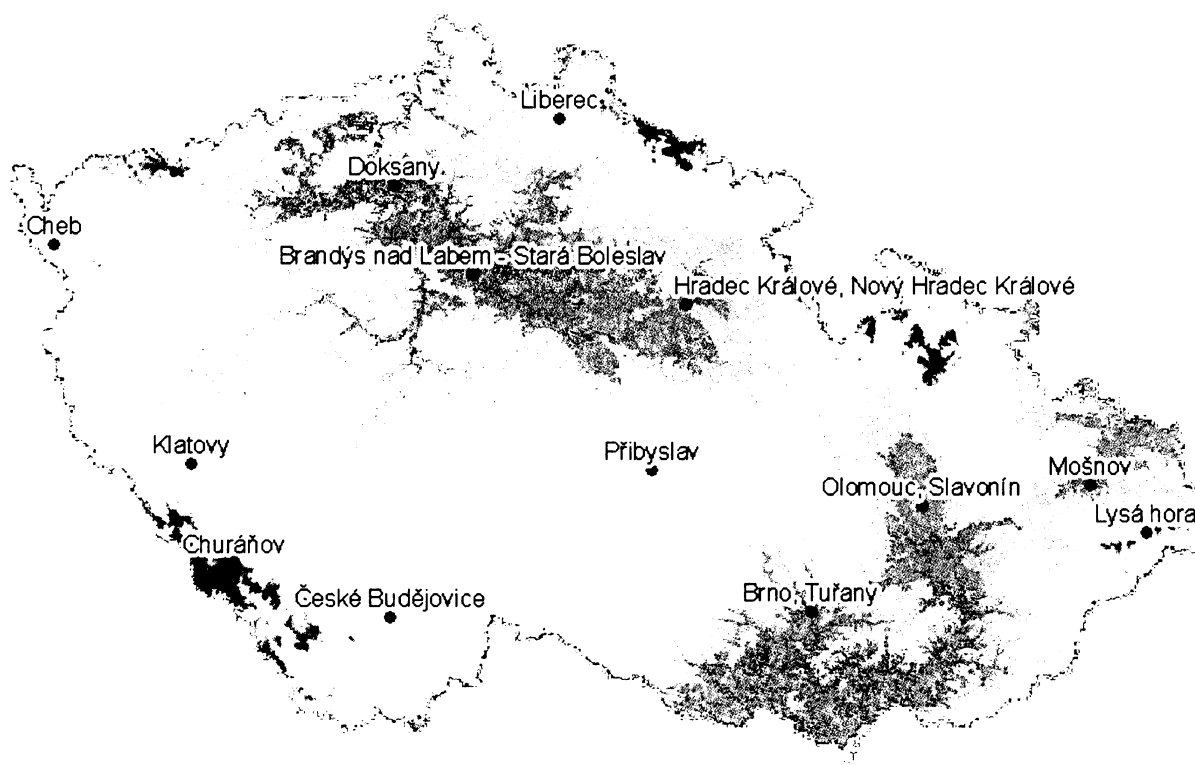
Studenými obdobími jsou Jilské ochlazení (31.8.-3.9.), Ludmilsko – Matoušské ochlazení (10.9.-22.9), Havelské ochlazení (2.10.-14.10.) a Šimonská chladna (21.10.-29.10).

Nejteplejší měsíc září v Praze – Klementinu (Svoboda 2003) byl v roce 1798 s průměrnou měsíční teplotou $19,4^{\circ}\text{C}$, nejchladnější září bylo v roce 1912 (průměrná měsíční teplota v Praze - Klementinu $10,1^{\circ}\text{C}$), další studená září byla v letech 1931 ($11,5^{\circ}\text{C}$) a 1877 ($12,2^{\circ}\text{C}$), průměrná zářijová teplota v Praze-Klementinu je $15,2^{\circ}\text{C}$. Nejsušší září (Svoboda 2003) bylo v desetiletí 1866 – 1875.

Nejteplejší říjny byly (Svoboda 2003) v letech 1795 (průměrná měsíční teplota v Praze-Klementinu $13,8^{\circ}\text{C}$), 1811 ($13,6^{\circ}\text{C}$), 1881 ($13,3^{\circ}\text{C}$), nejchladnější říjny v letech 1905 ($5,6^{\circ}\text{C}$), 1786 ($5,7^{\circ}\text{C}$), 1881 ($5,9^{\circ}\text{C}$). Průměrná říjnová teplota je $9,74^{\circ}\text{C}$. Nejdeštivějšími říjny (Svoboda 2003) byly v letech 1960 (měsíční úhrn srážek 109 mm), 1956 (101 mm), 1935 (101 mm).

2. Použité metody a data

V práci byla použita denní data (maximální, minimální a průměrné teploty vzduchu, úhrn srážek, trvání slunečního svitu na stanicích, průměrný denní tlak vzduchu a průměrná denní rychlost větru) z období let 1961 -2005. Poloha stanic (Obr.4 a Tabulka 1) byla volena tak, aby byly zastoupeny všechny regiony České republiky. Byly použity jak nížinné, tak i horské stanice, jež sloužily především jako indikátor inverzní oblačnosti v nižších polohách.



Obr.4 – Mapa meteorologických stanic

Tabulka 1 – Seznam použitých meteorologických stanic

Poř.	Název stanice	Nadmořská výška (m)	Délka (°)	Šířka (°)	Měření	WMO id	Gh id
1	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	179	14,661	50,190	1.4.1924 - dosud	11563	P2BRAN01
2	Brno, Tuřany	241	16,696	49,160	1.1.1951 - dosud	11723	B2BTUR01
3	České Budějovice	388	14,468	48,962	1.1.1946 - dosud	11542	C2CBUD01
3B	České Budějovice, Planá	420	14,429	48,947	1.1.1961 - 31.10.1994	11541	C1PLAN01
4	Doksany	158	14,171	50,459	1.1.1951 - dosud	11509	U1DOKS01
5	Hradec Králové, Nový Hradec Králové	278	15,839	50,176	1.1.1921 - dosud	11649	H3HRAD01
6	Cheb	471/483	12,389	50,074	1.1.1951 - dosud	11406	L3CHEB01
7	Churáňov	1118	13,613	49,068	1.1.1953 - dosud	11457	C1CHUR01
8	Klatovy	430	13,302	49,392	1.1.1921 - dosud	11455	L1KLAT01
9	Liberec	398	15,025	50,769	1.1.1939 - dosud	11603	U2LIBC01
10	Lysá hora	1322	18,448	49,546	15.7.1897 - dosud	11787	O1LYSA01
11	Mošnov	251	18,122	49,698	1.10.1959 - dosud	11782	O1MOSN01
12	Olomouc, Slavonín	225	17,233	49,567	16.4.1925 - dosud	11742	O2OLOM01
13	Příbrav	530	15,763	49,590	1.7.1892 - dosud	11659	P3PRIB01

Poznámka k tabulce: Délka – zeměpisná délka ve stupních, Šířka – zeměpisná šířka ve stupních, WMO id. – indikativ stanice vedený u WMO, Gh id. – indikativ databáze CLIDATA

Před analýzou dat proběhlo ověření homogenity dat (denní maximální teploty vzduchu, denní úhrny srážek, počet hodin slunečního svitu) pomocí grafické metody určování homogenity dat a pomocí Abbeho kritéria. Chybějící data byla interpolována. Podrobný popis ověřování homogenity dat lze nalézt v učebnici *Metody v klimatologii* (Nosek 1972) v kapitolách 10.1.2. (str. 287 – 289), 10.1.3. (str. 289 – 291) a v kapitole 10.3. (str. 297 – 298).

U meteorologické stanice České Budějovice nebyl v letech 1976 – 1994 měřen sluneční svit. Při grafickém porovnávání dat ze stanic České Budějovice a České Budějovice, Planá (českobudějovické letiště) za období 1961 – 1975 byla zjištěna velice silná korelace

mezi daty obou stanic (korelační koeficient $r_{xy} = 0,9899$). Vzhledem k tomu, že nám pro zjištění počtu dnů babího léta stačí jen orientační informace o celkovém množství slunečního svitu, byla pro tento účel použita zjednodušená hypotéza, že na stanici České Budějovice a na stanici České Budějovice, Planá trval v období let 1976 – 1994 sluneční svit přibližně stejně dlouho a že počet dnů babího léta je shodný.

Pro stanovení začátku a konce období babího byla použita metoda, jež vychází z definice babího léta. Babí léto bylo definováno (kapitola 1.2.1.) jako **období suchého, slunného, přes den velmi teplého a málo větrného počasí, které se u nás vyskytuje v září nebo říjnu.**

Výchozími daty pro tuto metodu byly **maximální denní teploty vzduchu, denní úhrn srážek a denní hodnoty slunečního svitu za dny měsíců září a říjen.**

Den babího léta by měl být

- **slunný**, proto byla stanovena **minimální** hodnota doby **slunečního svitu na 5 hodin** (v období babího léta by mělo svítit Slunce alespoň polovinu dne),
- **teplý**, proto **nejnižší maximální teplota vzduchu** musí být alespoň **15 °C** (v období babího léta by nemělo být příliš chladno, ale zároveň musí být zahrnuty do zpracování chladnější slunečné suché dny v říjnu a chladnější suché dny na horských stanicích)
- a **suchý**, maximální **úhrn srážek** musí být **do 0,5 mm** (často je nenulová hodnota srážek i ve dnech, kdy neprší, což je způsobeno např. vypadáváním srážek z ranních mlh či z četné rosy).
- Charakteristiky musí platit **minimálně tři dny po sobě následující** (tj. období babího léta může mít nejkratší délku tři dny). Pak na území, na kterém jsou splněny výše uvedené charakteristiky, je babí léto.

V kapitole 3.1.1. bylo definováno babí léto na základě splnění všech kritérií (denní maximální teplota (T_{max}) ≥ 15 °C, denní úhrn srážek (SRA) ≤ 0.5 mm, množství slunečního svitu (SSV) ≥ 5 hodin) v daném regionu (Čechy, Morava, Česko, JZ Čechy apod.), přičemž všechna kritéria musela být splněna **na většině meteorologických stanic dané oblasti**, ale nutně to nemuselo být splněno všechny tři dny po sobě na 1 meteorologické stanici. Stačila podmínka, aby byla kritéria splněna minimálně tři po sobě následující dny na většině stanic daného regionu. V nejasných případech, kdy bylo možné, že nízkým počtem

vybraných meteorologických stanic došlo k výpadku období babího léta, byly k doplnění informací použity denní přehledy počasí (které uvádějí naměřené hodnoty většiny klimatologických stanic), z nichž se dalo usuzovat, zda na daném území skutečně bylo babí léto nebo ne (na ostatních stanicích (ne) byly dny s $T_{max} \geq 15 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $SRA \leq 0.5 \text{ mm}$, $SSV \geq 5 \text{ hodin}$).

V kapitole 3.1.2. se zkoumal výskyt babího léta **na každé meteorologické stanici zvlášť**. Pokud mělo být na meteorologické stanici babí léto, musela být splněna definovaná kritéria ($T_{max} \geq 15 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $SRA \leq 0.5 \text{ mm}$, $SSV \geq 5 \text{ hodin}$) minimálně tři po sobě jdoucí dny na sledované meteorologické stanici.

V kapitole 3.4., kde se zjišťuje výskyt **suchých slunečných dnů** mimo období babího léta (aby se zjistilo, zda-li je skutečně období babího léta v roce jedinečné) byla metoda upravena tak, aby se dala použít **během celého roku**. Proto se odstranilo kritérium maximální denní teploty vzduchu, která by měla být v období babího léta vyšší než $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a absolutní úhrn slunečního svitu byl nahrazen relativním (**sluneční svit musí být vyšší než 50 % možného slunečního svitu**), hodnota **úhrnu spadlých srážek** byla snížena na **0 mm** (období je beze srážek). Vzhledem k množství zpracovávaných dat byla charakteristika období **minimálně tři po sobě jdoucích bezesrážkových slunečných dnů** v průběhu roku zpracovávána jen pro stanici **Klatovy**. Stanice byla zvolena z důvodu, že díky vhodně zvolené poloze se většina sledovaných charakteristik blíží průměru stanic z území ČR.

Hodnoty maximálního možného slunečního svitu byly vypočteny programem *Cartes du Ciel (Sky Charts)*, správnost výpočtů byla ověřena pomocí *Hvězdářské ročenky 2003* (Příhoda 2002). Vzhledem k tomu, že při východu a západu Slunce je vypalování pásky na slunoměru nedostatečně zřetelné, díky čemuž dosahují maximální doby skutečného slunečního svitu pouze 90 % astronomicky možného i ve zcela jasných dnech, byla maximální doba slunečního svitu vynásobena koeficientem 0,9, čímž došlo k harmonizaci maximálních skutečných hodnot slunečního svitu s maximálními teoretickými hodnotami slunečního svitu.

V kapitole 3.3. byly zjišťovány typy synoptických situací, které se vyskytovaly v období babího léta. Byla použita Brádkova typizace (1972) synoptických situací. Synoptické situace byly rozděleny na anticyklonální a cyklonální, přičemž k anticyklonálním situacím byla zařazena ještě cyklonální situace SWc1 (jihozápadní cyklonální situace č.1). (V situaci SWc1 je četnost srážek minimální (Křivancová 1997), srážky bývají jen na frontě. Převládá polojasné počasí, denní teploty vzduchu dosahují v září vysokých hodnot.) Na základě podkapitoly 3.3.1 byl proveden pokus definovat babí léto na základě výskytu

anticyklonálních situací na našem území, v podkapitole 3.3.2. byl stanoven počet jednotlivých typů anticyklonálních a cyklonálních situací na našem území v době babího léta.

3. Výsledky

3.1. Datum výskytu, trvání a časová proměnlivost období babího léta

3.1.1. Datum výskytu babího léta na území ČR

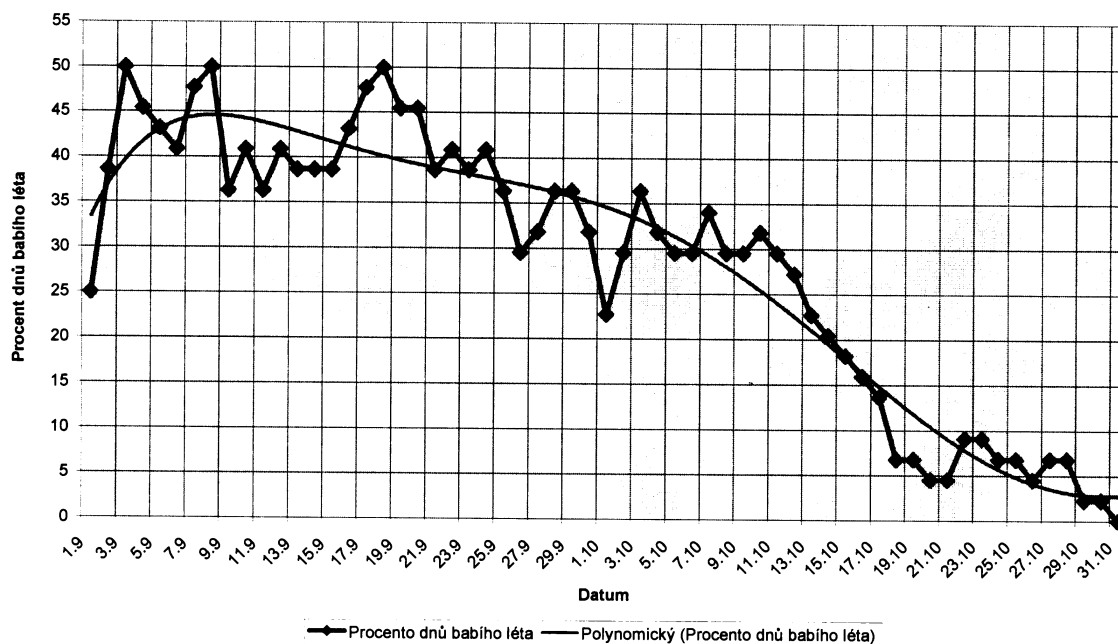
Období babího léta bývá na našem území nejčastěji v období kolem dnů 2.- 4.září, 8.září a 18.-20.září. Po 20.září počet období s výskytem dnů babího léta výrazně klesá. Více dnů babího léta je ještě v období kolem 28.září (odsud jiné pojmenování pro babí léto jako léto sv. Václava), 3.října, 6.října a 10.října (Obr.5).

Pro první dny měsíce září (Obr.7) byl typický výskyt babího léta v období od roku 1961 přibližně do roku 1984 a dále v období po roce 2002. Pro samotný den 2.září dokonce platí v období 1961 -1985 a 2001 – 2005 téměř každoroční výskyt babího léta (každoročně s výjimkou let 1966, 1976, 1978, 1982, 1999 a 2003), tj. 28 z 34 případů (82 %) ! Naopak babí léto chybělo v první zářijové pentádě v období let 1985 až 1996, kdy se jen výjimečně objevil izolovaný den s charakteristikou, jež používáme pro definici 1 dne babího léta (tj. srážky pod 0,5 mm, doba slunečního svitu větší než 5 hodin a maximální teplota nad 15 °C). Více než tři dny (šest dnů), a tedy babí léto, bylo jen v roce 1991.

Výskyt babího léta v 2.zářijové pentádě (6.-10.9.) byl typický pro přelom 60. a 70. let a první polovinu 70.let (1968 – 1975) a pro roky po roce 2002. V období let 1976 – 2001 se souvislá třídenní řada dnů babího léta vyskytovala méně často, nicméně alespoň jeden nepravidelně se opakující den s charakteristikou babího léta (tj. ne minimálně tři dny za sebou) byl častý, nejčastěji se vyskytoval 9.9. (v 66 procentech dnů za období 1976 -2001, 58 procent za celé období). V mezidobí 1976 – 2002 se čas od času vyskytla také souvislá období babího léta (Obr. 7). V 2.zářijové pentádě je nejtypičtější výskyt babího léta pro den 8.září, kdy bylo babí léto v 62 procentech všech dnů.

Počet dnů babího léta 3. zářijové pentády (11.-15.9.) je podobný jako počet dnů babího léta na konci září. Průměr se pohybuje kolem 17 dnů, což je v relativním vyjádření necelých 38 procent všech dnů. Necelá třetina dnů babího léta pochází z období let 1973 – 1977, dalším bohatým obdobím výskytu, tentokrát ale pouze izolovaných dnů, je zejména 1.polovina 60. a 80.let. Pro den 14.9. bylo do roku 1985 (od počátku námi sledovaného období) typické větší množství dní splňující podmínku definice babího léta (68 procent případů, do roku 1977 dokonce více než ¾ všech dnů).

Ve dnech 16.- 20.září opět dochází ke zvýšenému výskytu dnů s babím létem, přičemž 18.září bývá průměrně alespoň polovina dnů s babím létem. Pokud by se bral v úvahu pouze jen jeden izolovaný den, tak by počty dnů babího léta výrazně vzrostly. Tak např. 18.9. by to bylo 60 % dnů a 19.9. dokonce 67 % (v období 1991 – 2005 80 %) dnů. Pro období 16.- 20.9. je typické, že buď končí období babího léta z dřívějšíka, nebo naopak začínají období babího léta, jež pokračují do dalšího období. Pro 4.zářijovou pentádu (16.-20.9.) byl typický výskyt babího léta v 1.půlce pentády (15. – 17.9.) v první polovině 60.let, ve 2.polovině pentády (18.-20.9.) byl typický výskyt babího léta od roku 1966 (počítáno kromě tří po sobě jdoucích dnů i dva po sobě jdoucí dny) do roku 1975, pro celou 4.pentádu (16.-20.9.) to je období let 1978 – 1988, 1992 – 1994 a po roce 2002 včetně.



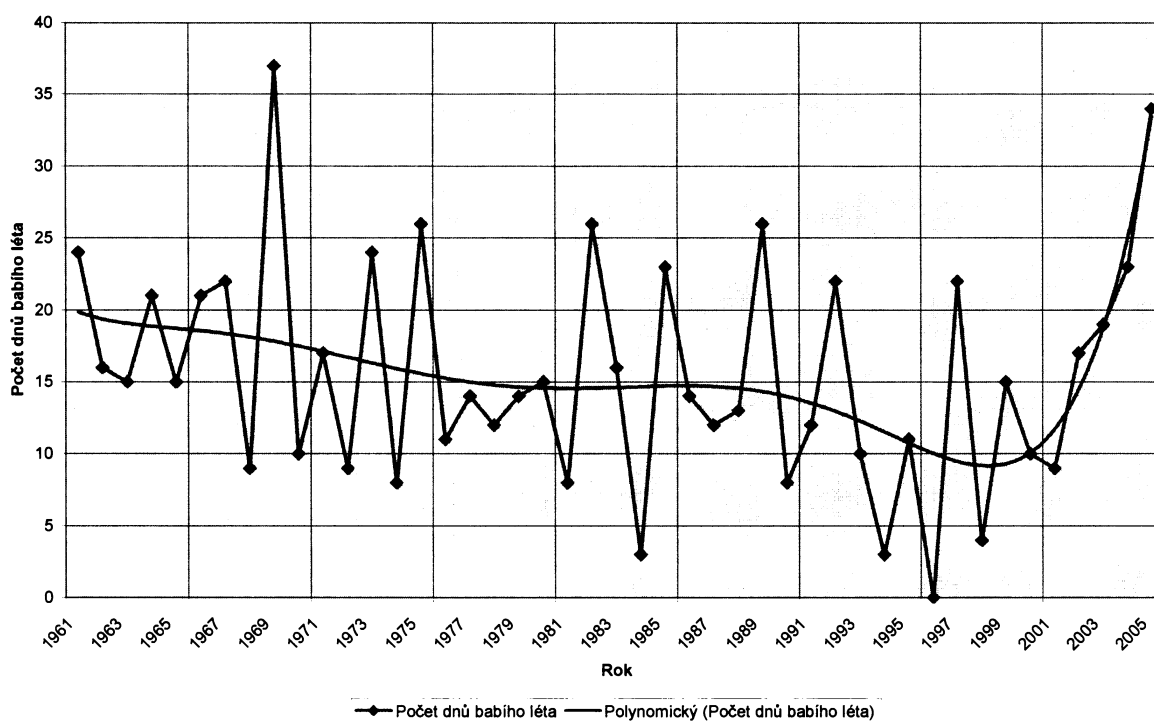
Obr.5 – Procento dnů babího léta na území České republiky v období 1961 - 2005

Od 3.zářijové dekády (od 20.9.) až do konce 1.říjnové dekády (do 10.10.) počet dnů babího léta pozvolna klesá. V 5.a 6.zářijové pentádě (21.-30.9.) bylo na dny s babím létem bohaté zejména období 60.let, pro 5.pentádu (21.-25.9.) ještě 90.léta. V 6.pentádě (26.-30.9.) byl zvýšený počet dnů babího léta v první polovině 80.let. Pro den sv.Václava (28.9.) je typický vyšší počet (60 procent) samostatných dnů splňující kritérium jednoho dne babího léta.

1.října dochází k velkému úbytku počtu dnů s babím létem, naopak 3.října je množství dnů s babím létem četnější. Poté až do 11.října počet dnů babího léta stagnuje. Po 12.říjnu počet dnů s výskytem babího léta výrazně klesá. Pro 2.polovinu října je již počet dnů babího léta tak nízký, že nelze spolehlivě o určitém trendu mluvit.

Početnější případy dnů babího léta v říjnu byly v první polovině 60.let a v polovině 80.let, kdy bylo četné babí léto v prvním říjnovém týdnu, na přelomu 60. a 70.let a v 2.polovině 70.let (1976 -1979) bylo časté babí léto na přelomu 1. a 2. říjnové dekády (kolem 10.října). V 2.polovině 80.let bylo časté babí léto v polovině října.

Z hlediska výskytu počtu dnů babího léta je významné také zjištění (Obr.7), že se období výskytu dnů babího léta v několika letech po sobě opakují přibližně ve stejném období.



Obr.6 – Počet dnů babího léta na území České republiky v období 1961 - 2005

Na počet dnů babího léta byl nejpočetnější (Obr.6) rok 1969, kdy bylo na některých místech našeho území (zejména na Moravě) až 38 dnů babího léta, naopak v roce 1996 se babí léto plošně na našem území neprojevovalo. Souvislé tři dny s charakteristikou babího léta byly pouze v Chebu, Brandýse nad Labem a Mošnově (4 dny).

Jednotlivé roky	Dny v měsíci září a října																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2005	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2004	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2003	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2002	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2001	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
2000	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1999	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1998	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1997	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1996	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1995	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1994	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1993	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1992	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1991	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1990	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1989	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1988	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1987	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1986	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1985	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1984	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1983	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1982	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1981	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1980	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1979	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1978	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1977	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1976	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1975	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1974	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1973	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1972	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1971	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1970	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1969	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1968	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1967	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1966	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1965	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1964	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1963	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1962	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
1961	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a

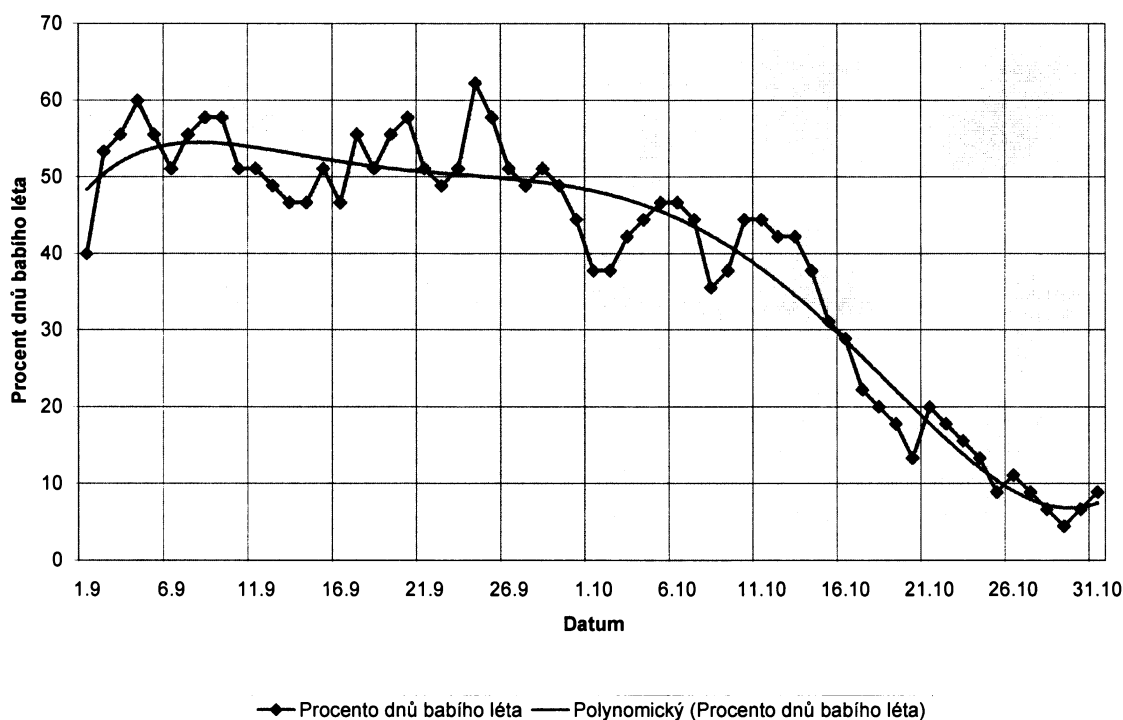
Legenda:

- a - babí léto na území České republiky
- m - babí léto na území Moravy
- c - babí léto na území Čech
- dny mimo babí léto

Obr.7 – Dny výskytu babího léta na území ČR v období 1961 – 2005

3.1.2. Babí léto na jednotlivých meteorologických stanicích

Při změně kritéria výskytu babího léta, kdy místo regionálního pohledu se bude brát v úvahu jen výskyt babího léta na jedné meteorologické stanici v České republice (na meteorologické stanici bude minimálně tři dny po sobě více než 5 hodin slunečního svitu, do 0,5 mm srážek, maximální denní teplota nad 15 °C), se pořadí dnů s nejčastějším výskytem dnů babího léta změní (Obr.8 a Obr.9). Na území Česka bude nejčastější datum výskytu

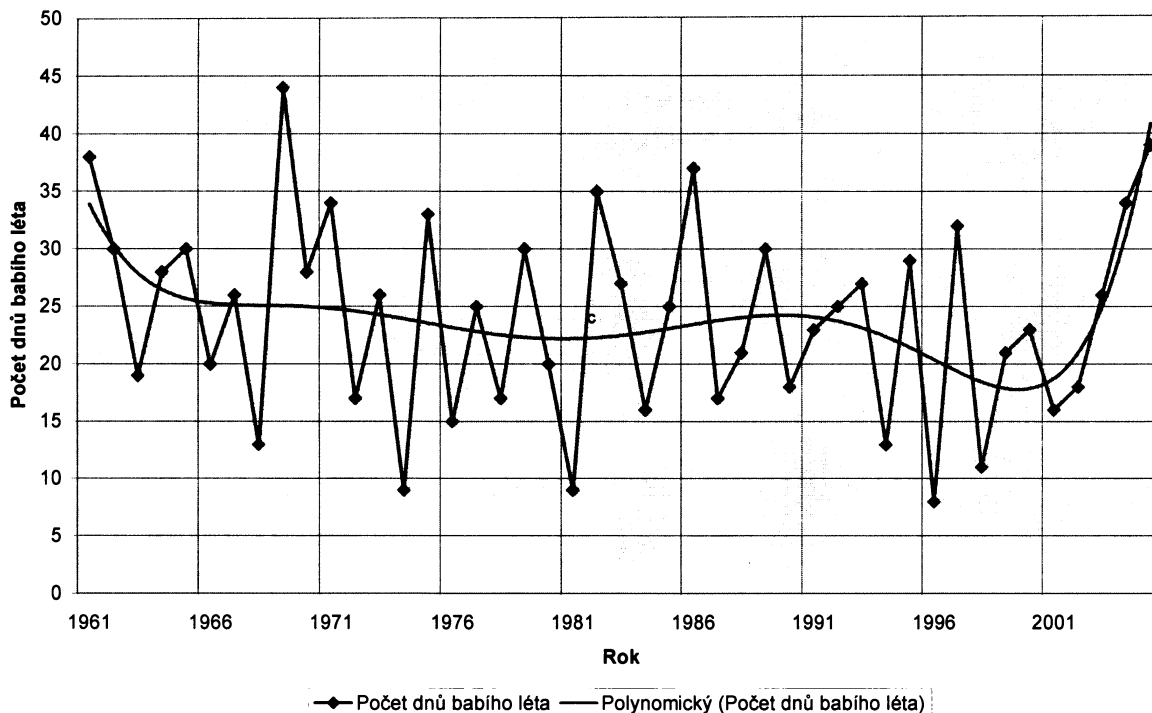


Obr.8 – Procentuální podíl dnů babího léta z alespoň 1 meteorologické stanice na území ČR a dnů mimo babí léto v období 1961 - 2005

babího léta (babí léto je alespoň na 1 meteorologické stanici v ČR) 24.9. (28 případů z 45, tj. 62 procent), dále 4.9. v 60 procentech (absolutně 27) případů a 3.nejčastějším dnem výskytu bude 8.9., 9.9., 20.9. a 25.9 s 58 procentem výskytů.

Nejčastěji bylo babí léto na některé z našich stanic v roce 1969, kdy bylo na našem území v součtu (součet za všechny meteorologické stanice, pokud v jednom dnu bylo babí léto na více stanicích, tak se toto datum do součtu počítalo jen jednou) ve 44 kalendářních dnech, naopak nejméně to bylo v roce 1996, kdy bylo v 8 dnech.

Rozložení výskytu období babího léta je přibližně stejné jako v předešlé kapitole.



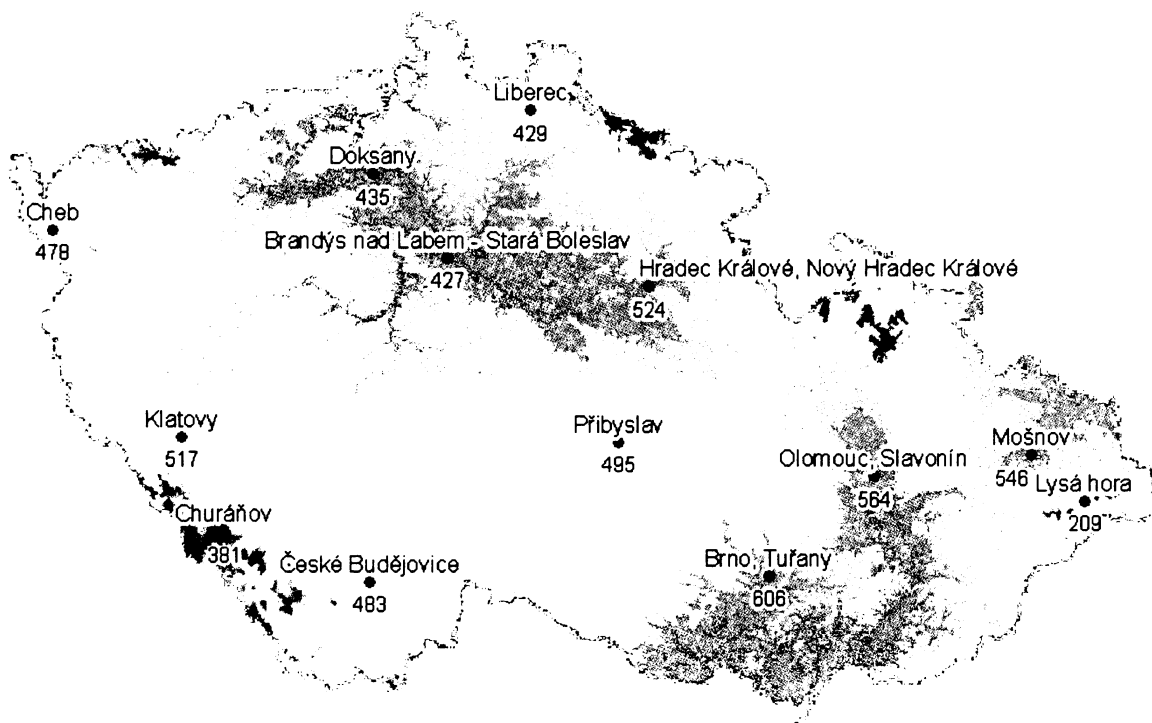
Obr.9 – Počet dnů babího léta v roce na alespoň 1 meteorologické stanici na území ČR v období 1961 - 2005

Na moravských stanicích nastává babí léto většinou o den později než na českých stanicích.

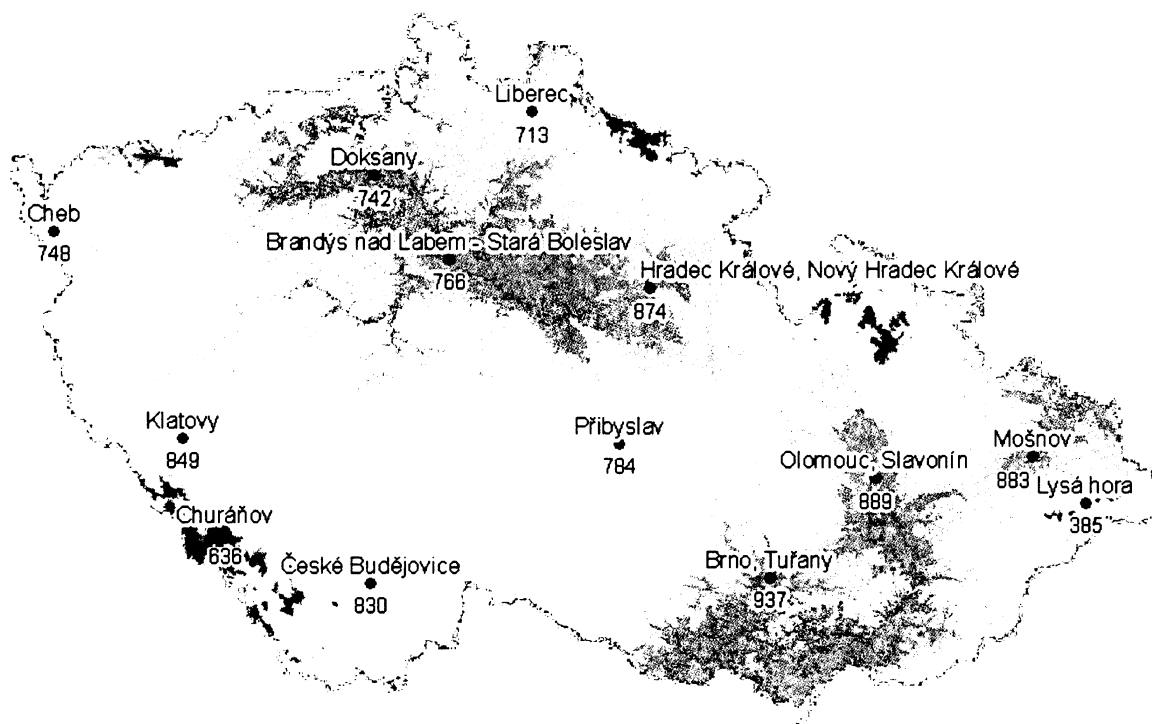
Z hlediska počtu dnů babího léta bylo nejvíce dnů babího léta v Brně (průměrně 14 dnů v roce), nejméně naopak na Lysé hoře (průměrně 5 dnů v roce). Republiku lze z pohledu vyšší četnosti výskytu dnů babího léta regionalizovat na oblast JZ Čech (zahrnující převážnou část Plzeňského a Jihočeského kraje), Královéhradecko a nížinné oblasti Moravy, naopak nižší četnost výskytu dnů babího léta je v SZ polovině Čech (zejména v západní části Polabí) a na horách. Ještě výrazněji tato regionalizace vynikne v situaci, kdyby se zkoumal pouze výskyt samostatných dnů splňující kritérium jednoho dne babího léta. Podrobnější informace o počtu dnů babího léta i o počtu samostatných dnů splňující charakteristiku jednoho dne babího léta na jednotlivých stanicích jsou uvedeny v tabulce 2 a na Obr.č.10 a Obr.č.11. .

Tabulka 2– Počet dnů babího léta na meteorologických stanicích v období 1961 - 2005

Meteorologická stanice	Počet dnů babího léta		Počet samostatných dnů splňující charakteristiku 1 dne babího léta	
	Celkem	Průměr připadající na 1 rok	Celkem	Průměr připadající na 1 rok
Brno - Tuřany	606	13,5	937	20,8
Olomouc	564	12,5	889	19,8
Mošnov	546	12,1	883	19,6
Hradec Králové	524	11,6	874	19,4
Klatovy	517	11,5	849	18,9
Přibyslav	495	11,0	784	17,4
České Budějovice	483	10,7	830	18,4
Cheb	478	10,6	748	16,6
Doksany	435	9,7	742	16,5
Liberec	429	9,5	713	15,8
Brandýs nad Labem	427	9,5	766	17,0
Churáňov	381	8,5	636	14,1
Lysá hora	209	4,6	385	8,6



Obr.10 – Počet dnů babího léta na meteorologických stanicích na území ČR v období 1961 - 2005



Obr.11 – Počet samostatných dnů splňujících charakteristiku 1 dne babího léta na meteorologických stanicích na území ČR v období 1961 - 2005

Následující graf (Obr.12) ukazuje rozmístění počtu dnů babího léta na jedné z vybraných klimatologických stanic. Jedná se o klimatologickou stanicí Klatovy (v dalším textu bude ukázáno na výstupech z této stanice, jak se chovají jednotlivé meteorologické prvky v období babího léta a mimo něj).

3.2. Charakteristika meteorologických prvků v období babího léta

Následující kapitola přináší porovnání chodu meteorologických prvků za dny měsíců září a první poloviny října v období babího léta a chodu meteorologických prvků za dny, které nesplňovaly definici dnů babího léta.

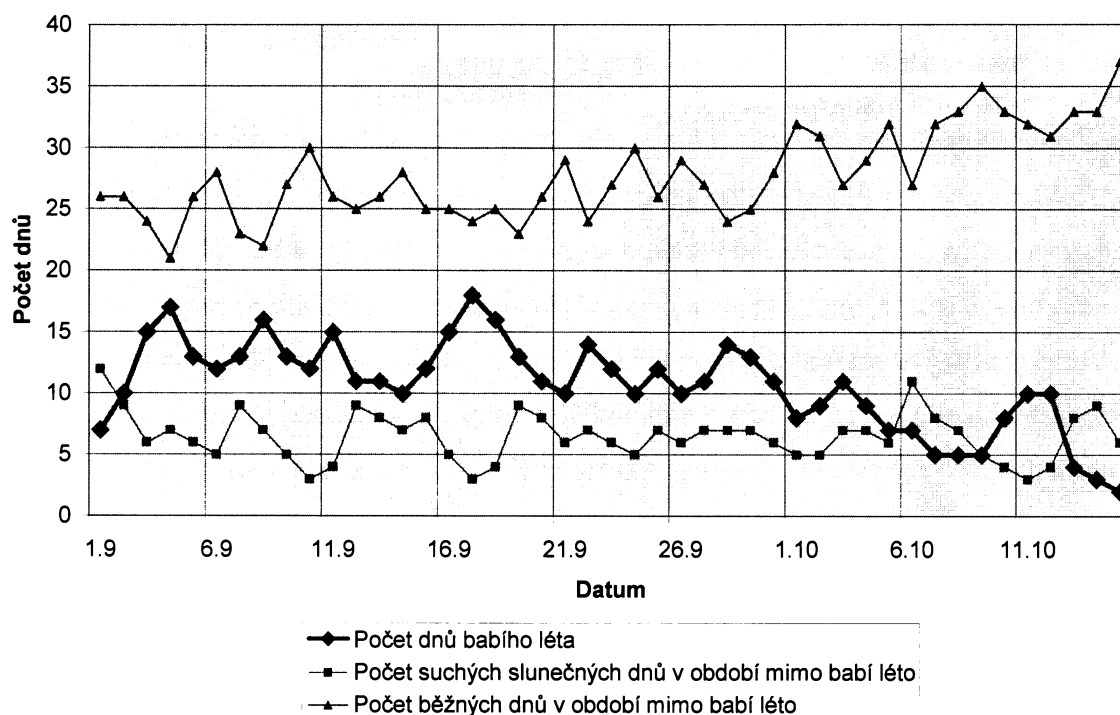
Vzhledem k prostorovým možnostem této diplomové práce bude každou podkapitolu s charakteristikou chování příslušného meteorologického prvku doprovázet jen jeden názorný graf se slovní charakteristikou chování chodu příslušné veličiny. Pro období 2. poloviny října nebudou uváděny číselné hodnoty v grafech ani slovní charakteristika, neboť do období babího léta náleželo v 2. polovině října jen málo dnů a tyto charakteristiky by byly značně nepřesné.

Za jednotlivé dny měsíců září a říjen byly zpracovány tabulky pro všechny stanice, tabulky jsou uvedeny ve zkrácené podobě v tištěné příloze diplomové práce. Celé tabulky jsou publikovány v elektronické příloze.

Pro názornost budou dále uváděné charakteristiky uváděné pouze pro 1 meteorologickou stanici, klimatologickou stanici Klatovy (většina průměrů charakteristik se blíží průměru stanic ČR).

Vzhledem k tomu, že v každém dnu je počet výskytu dnů babího léta odlišný, je vhodné uvést na začátku této kapitoly graf (Obr.13) s počty dnů babího léta na meteorologické stanici Klatovy. Platí, že čím více dnů je součástí babího léta, tím přesnější je charakteristika. Vzhledem k tomu, že v 2. polovině měsíce října dosahují počty dnů babího léta řádu jednotek, tak se tyto hodnoty již v tomto i v následujících grafech neuvádí.

Níže uvedené charakteristiky zkreslují samostatné dny splňující charakteristiku babího léta, které nejsou součástí minimálně tří denního trvání babího léta a jsou zahrnuty do období mimo babí léto.



Obr.13 - Počet dnů babího léta na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 - 2005

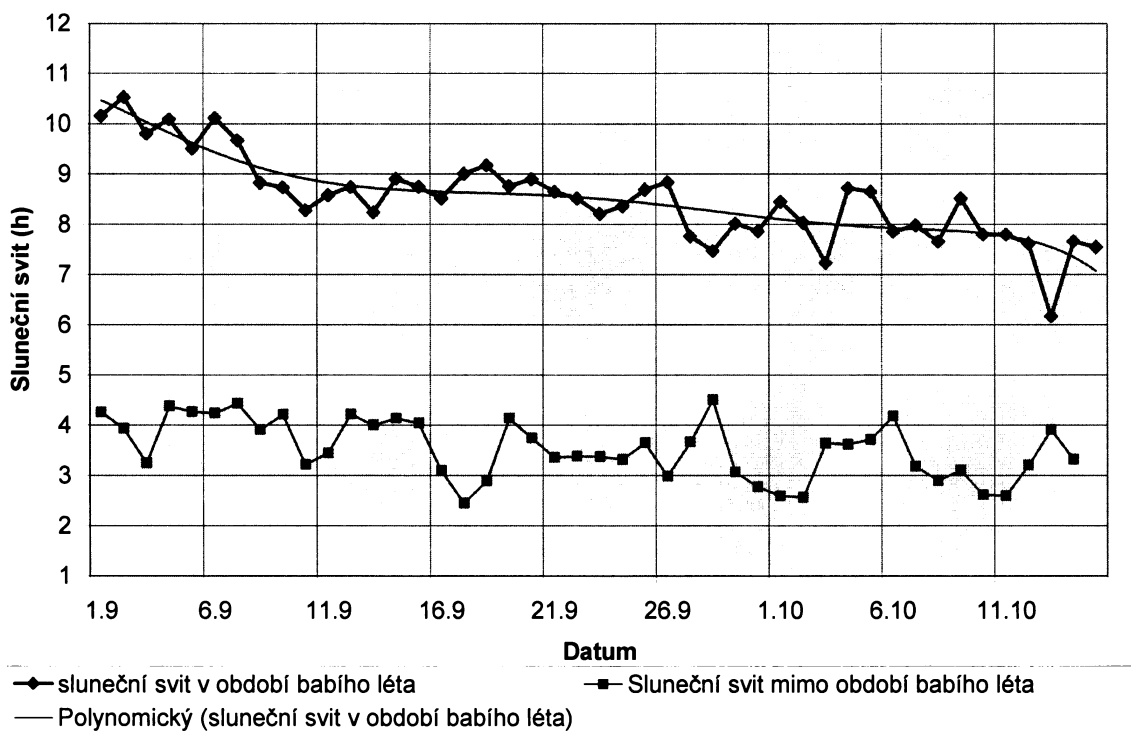
Poznámka k terminologii legendy obrázku:

suchý slunečný den v období mimo babí léto – jedná se o den s více než 5 hodinami slunečního svitu, maximální denní teplotou nad 15°C a úhrnem srážek do 0,5 mm,

běžný den v období mimo babí léto – ostatní dny v období mimo babí léto (tj. dny, které nesplňují definici suchého slunečného dne v období mimo babí léto)

3.2.1. Sluneční svit a oblačnost

V období babího léta dosahují hodnoty slunečního svitu více než dvojnásobku hodnot v období mimo babí léto. Průměrné hodnoty slunečního svitu v babím létě se zpočátku pohybuje kolem 10 hodin, na přelomu září a října kolem 9 hodin a koncem října kolem 8 hodin. Průměr slunečního svitu v období mimo babí léto se pohybuje kolem 3 – 4 hodin slunečního svitu denně. Maxima délky trvání slunečního svitu v babím létě jsou zpočátku kolem 12 hodin denně, později se zkracující délkou dne klesají až na 8 hodin denně koncem října, v období mimo babí léto nepřesahují maximální hodnoty slunečního svitu 4 hodiny denně.



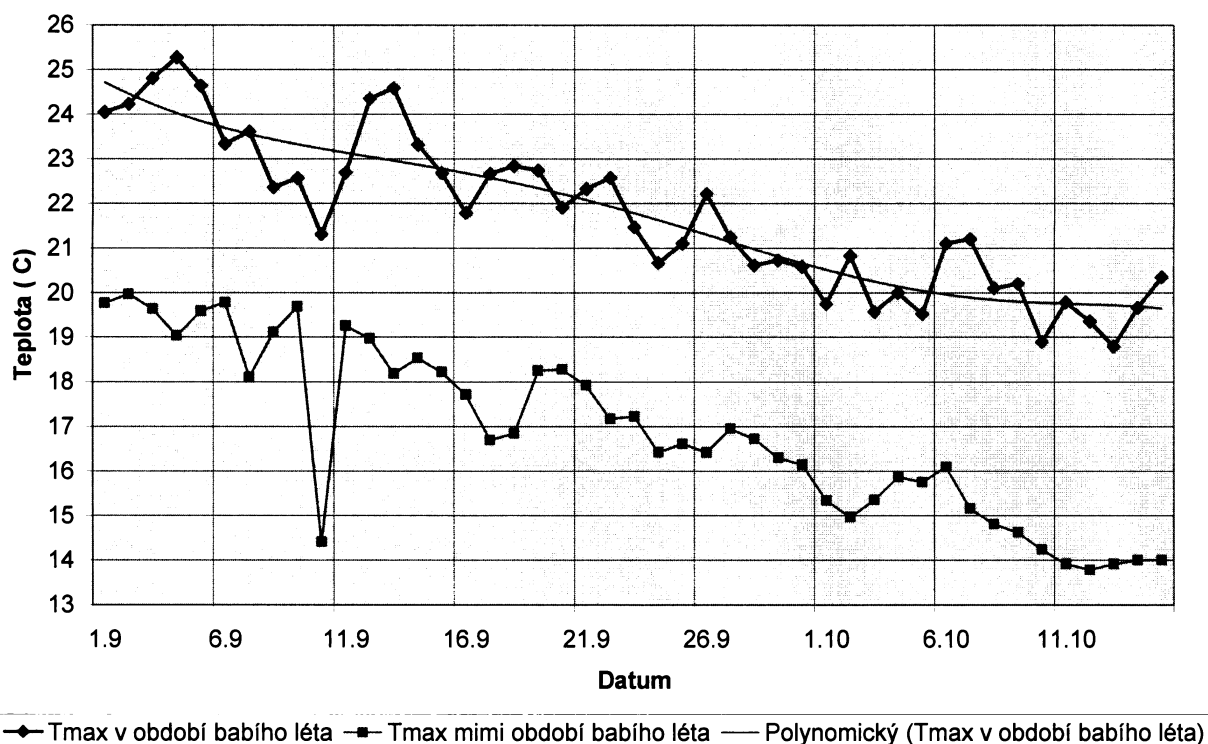
Obr.14 – Průměrná délka slunečního svitu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

3.2.2. Denní maximální teploty vzduchu

Během babího léta jsou denní maximální teploty přibližně o 5 °C vyšší než v období mimo něj. V průměru je v babím létě dosahováno teplot kolem 25 °C na začátku září, kolem 21 °C koncem září a pod 20 °C v říjnu. Záříjová maxima nejvyšší denní teploty dosahují hodnot přes 30 °C, v říjnu mezi 20 – 25 °C.

V období mimo babí léto denní průměry maxim dosahují zpočátku hodnot 20 °C, počátkem října 15 °C a koncem října 10 °C. Denní maxima nejvyšší denní teploty vzduchu v období mimo babí léto jsou v průměru o 5 °C nižší než v době období babího léta.

Výraznou změnu v pravidelnosti chodu maximálních denních teplot vzduchu lze pozorovat v období kolem 10. září, kdy denní teplota (na všech námi sledovaných stanicích) krátkodobě výrazně klesá.

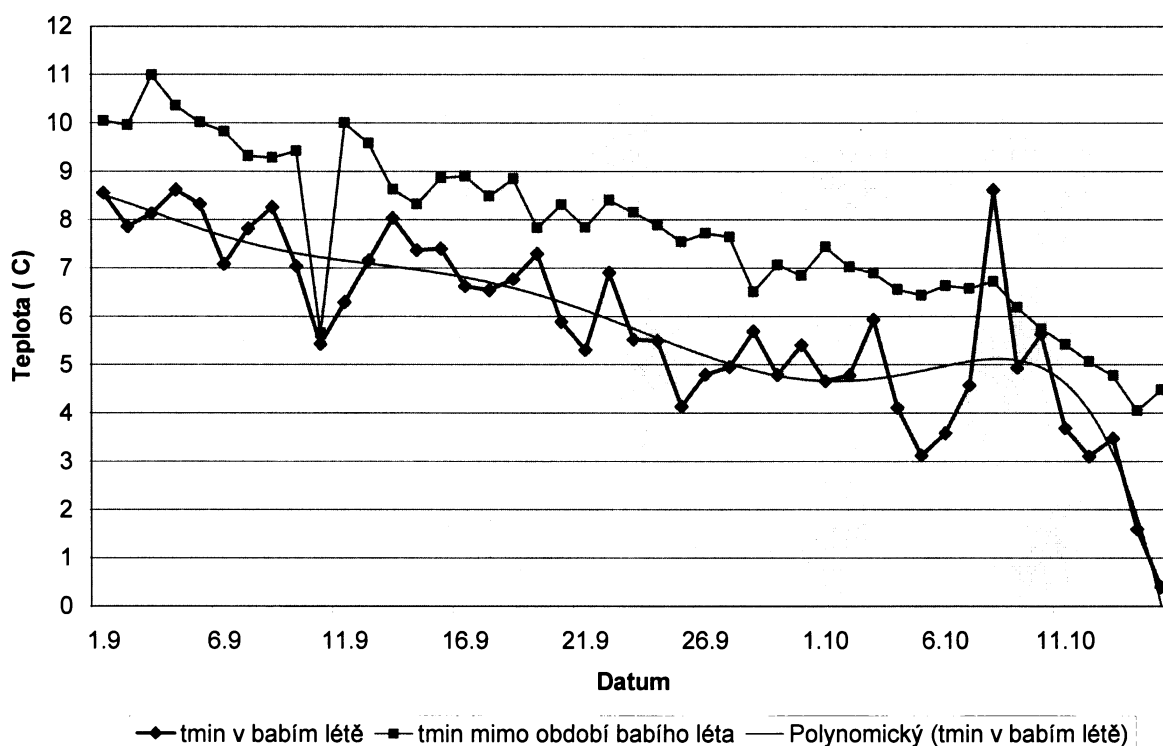


Obr.15 – Průměrná denní maximální teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

3.2.3. Denní minimální teploty vzduchu

Průměrné minimální teploty vzduchu v období babího léta jsou nejvyšší na počátku období, kdy dosahují hodnot mírně nad 8°C , poté teploty pozvolna klesají (vyjma dne 10.9.) až do 26.září, od kdy přibližně až do 10.října oscilují kolem 5°C , ve dnech 4.-7.10. se přechodně průměry minim snižují až k hodnotám kolem 4°C , po 10.říjnu teploty začínají prudce klesat, 16.10. klesají pod 0°C . Hodnoty pro zbylé říjnové dny jsou značně rozkolísané (vzhledem k nízkému počtu dnů babího léta), takže nelze mluvit o žádném trendu.

V chodu minimální denní teploty vzduchu během měsíců září a října je nutné zdůraznit datum 10.září. Tento jeden den klesá na všech námi sledovaných stanicích průměrně minimální denní teplota vzhledem k předešlému a následujícímu dni přibližně o 3°C (v babím létě o $1 - 1,5^{\circ}\text{C}$, mimo něj až o více než 4°C). Výsledná průměrná minimální teplota 10.září je pak přibližně stejná v období babího léta i mimo něj!



Obr.16 – Průměrná denní minimální teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

Poznámka ke grafu: Průběh teplotních křivek je na ostatních stanicích podobný s výjimkou dne 8.10. Hodnota tohoto dne v teplotní křivce stanice Klatovy byla ovlivněna nízkým počtem (5) dnů babího léta. Tomuto dni by lépe vyhovovala průměrná hodnota $5,6^{\circ}\text{C}$ (tedy o 3°C nižší).

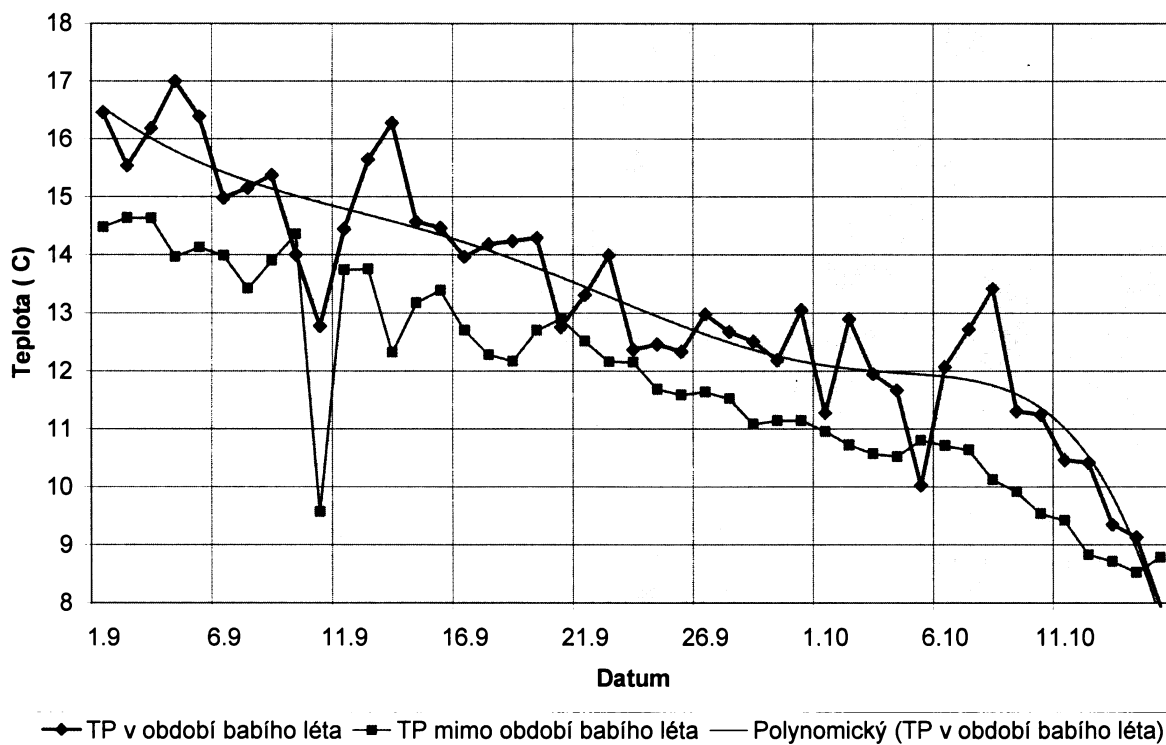
V období mimo období babího léta jsou průměry minimálních teplot asi o 2 °C vyšší než v období babího léta. Na začátku období dosahují hodnot přibližně 10 °C , koncem září 7 °C a v půlce října 4 °C.

Porovnávat nejnižší hodnoty minimálních denních teplot vzduchu je obtížné, neboť u minim nejnižších teplot neexistuje jednoznačný vztah mezi teplotami v období babího léta a mimo něj.

Nejnižší minimální teploty vzduchu se zpočátku pohybují kolem 2 °C, na začátku měsíce září výjimečně až kolem 4 °C, od 2.poloviny září dosahují minima i podnulových hodnot. Mírně podnulové hodnoty denních minim jsou běžné od začátku října.

3.2.4. Denní průměrné teploty vzduchu

Chod denní průměrné teploty vzduchu je podobný jako chod denní minimální teploty vzduchu. U průměrných hodnot se více zvyrazňuje pokles teploty vzduchu kolem dne 10. září. Je patrný zejména u dnů mimo období babího léta, kdy teplota vzduchu oproti předchozím a následujícím dnům klesá o 4 – 5 °C, v období babího léta je pokles teploty oproti standardní křivce teploty 2,5 °C, přičemž pokles denní průměrné teploty vzduchu oproti ideální teplotní křivce lze pozorovat i jeden den před a po 10. září. Naopak v období před (3-5.9.) a po (12. a 13.9.) lze pozorovat nadnormální průměrné teploty.



Obr.17 – Průměrná denní průměrná teplota vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

Průměry průměrné denní teploty vzduchu jsou v babím létě přibližně o 1 až 2 °C vyšší než v období mimo babí léto.

Průměry denní průměrné teploty vzduchu období babího léta jsou nejvyšší na začátku září, kdy dosahují hodnot mezi 16 – 17 °C, na přelomu září a října jsou dosahovány teploty kolem 12 °C a v půlce října již jen kolem 8,5 °C.

Mimo babí léto jsou na začátku září denní průměrné teploty vzduchu kolem $14,5^{\circ}\text{C}$, v následujících dnech pozvolna klesají. Koncem září klesají k 11°C , v polovině října k 9°C .

Nejvyšší průměrné denní teploty dosahují v babím létě v 1. polovině září hodnot i přes 20°C , v 2. polovině září mezi $17 - 20^{\circ}\text{C}$, v období mimo babí léto jsou nejvyšší denní průměry asi o 2°C nižší.

V říjnu dosahují nejvyšší průměry průměrné denní teploty vzduchu hodnot přes 18°C začátkem října, nejnižších hodnot dosahují nejvyšší průměry průměrné denní teploty hodnot pod 12°C koncem měsíce října. Rozdíly mezi nejvyššími průměrnými teplotami babího léta a ostatního období nelze v důsledku malého množství dat v říjnu objektivně porovnat.

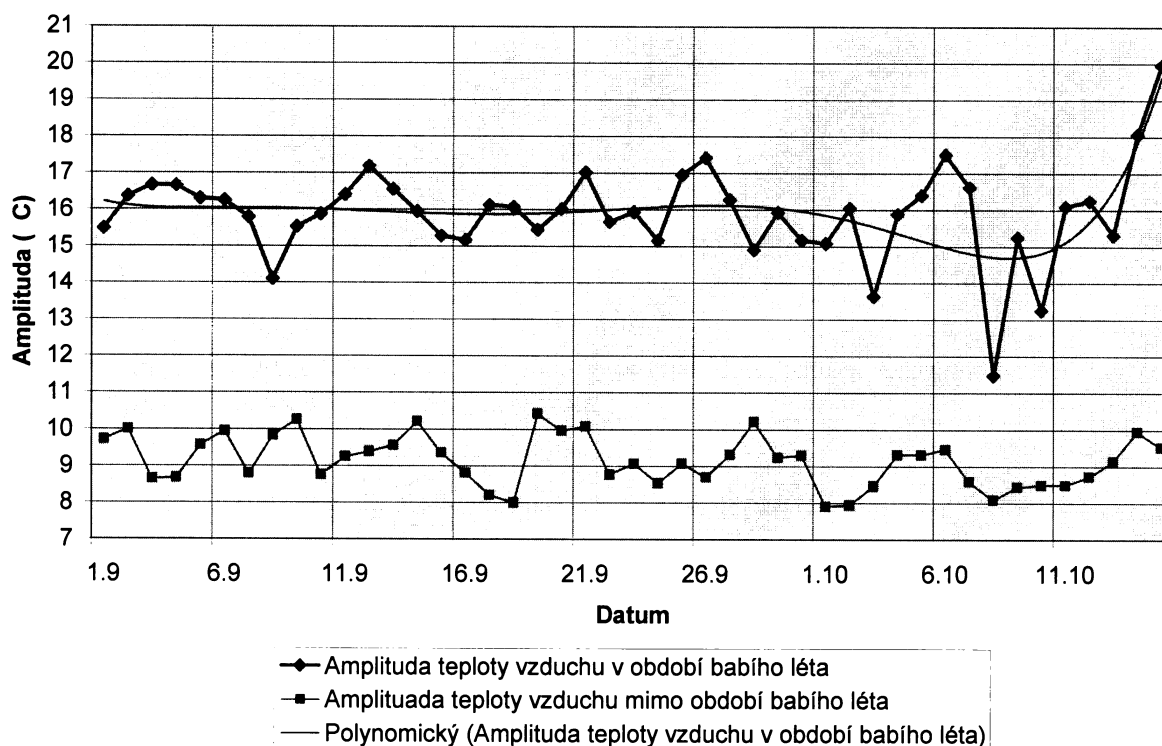
3.2.5. Denní amplituda teploty vzduchu

Průměrná denní amplituda teploty vzduchu (rozdílu mezi maximální a minimální denní teplotou vzduchu) je 16°C . Je to přibližně o $6,5^{\circ}\text{C}$ více než v období mimo babí léto, kdy se pohybuje průměrná amplituda teploty vzduchu většinou v rozmezí $8 - 10^{\circ}\text{C}$.

Maximální denní amplituda teploty dnů v babím létě dosahuje během září i hodnot přes 30°C , během října se postupně snižuje přes hodnoty 25°C uprostřed měsíce až na hodnoty kolem 20°C na konci měsíce.

V období mimo babí léto jsou denní maximální amplitudy teploty vzduchu většinou v rozmezí $15 - 20^{\circ}\text{C}$, v říjnu od 10°C do 15°C .

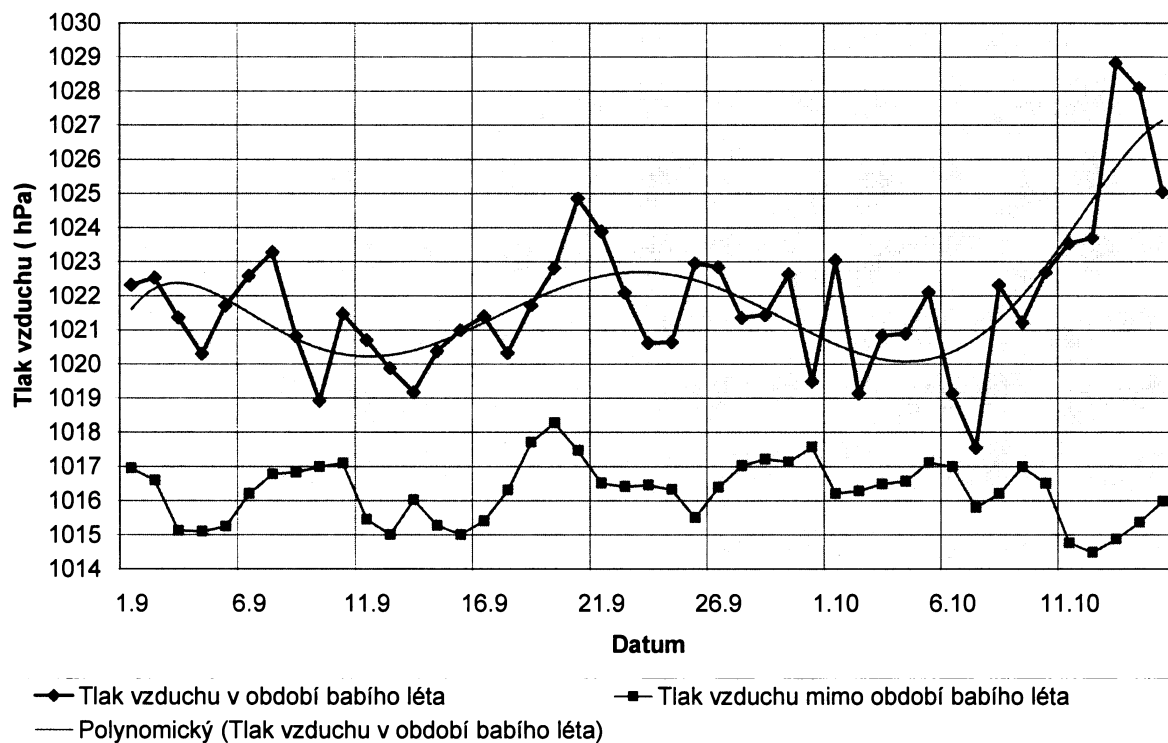
Výrazné poklesy teplot dne 10.září se v křivce amplitudy teploty neprojevují.



Obr.18 – Průměrná denní amplituda teploty vzduchu na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

3.2.6. Tlak vzduchu

Průměrné přepočtené hodnoty tlaku vzduchu na hladinu moře se v období babího léta pohybují v rozmezí 1020 – 1030 hPa, v období mimo babí léto se nejčastěji pohybují v rozmezí 1015 - 1020 hPa. Rozdíly hodnot tlaku vzduchu v období babího léta se pohybují nejčastěji v rozmezí 2 – 6 hPa, v extrémních případech i kolem 10 hPa.



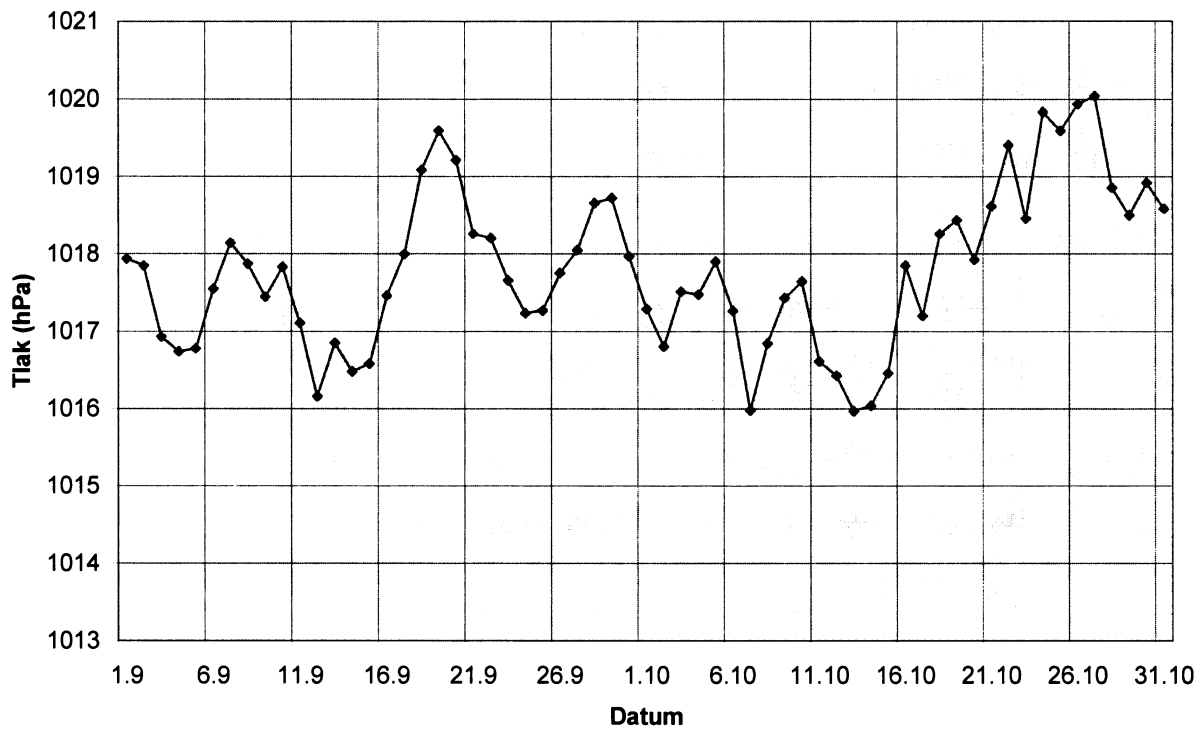
Obr.19 – Průměrný denní tlak vzduchu přepočtený na hladinu moře na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

Poznámka ke grafu: Výrazně zvýšené hodnoty u grafu ve dnech 13.-15.10. jsou způsobeny průměrem z nízkého počtu dnů babího léta.

Průměrné hodnoty tlaku vzduchu se pohybují za měsíce září a říjen v rozmezí 1016 – 1020 hPa (podle průměru jsme ve vysokém tlaku vzduchu), průměrná hodnota tlaku vzduchu přepočtená na hladinu moře je pro stanici Klatovy 1017,8 hPa.

Z chodu průměrných hodnot tlaku vzduchu lze stanovit období převládajícího vyššího tlaku vzduchu a převládajícího nižšího tlaku vzduchu. Vzhledem k malému rozptylu hodnot (4 hPa) je nutno brát toto schéma jen jako orientační, protože pro chod ostatních prvků je tento rozdíl zanedbatelný.

Období vyššího tlaku vzduchu jsou kolem 20.9., 28.9. a po 21.říjnu, naopak období nižšího tlaku vzduchu jsou kolem 12.9., 7.10. a kolem 13.10.



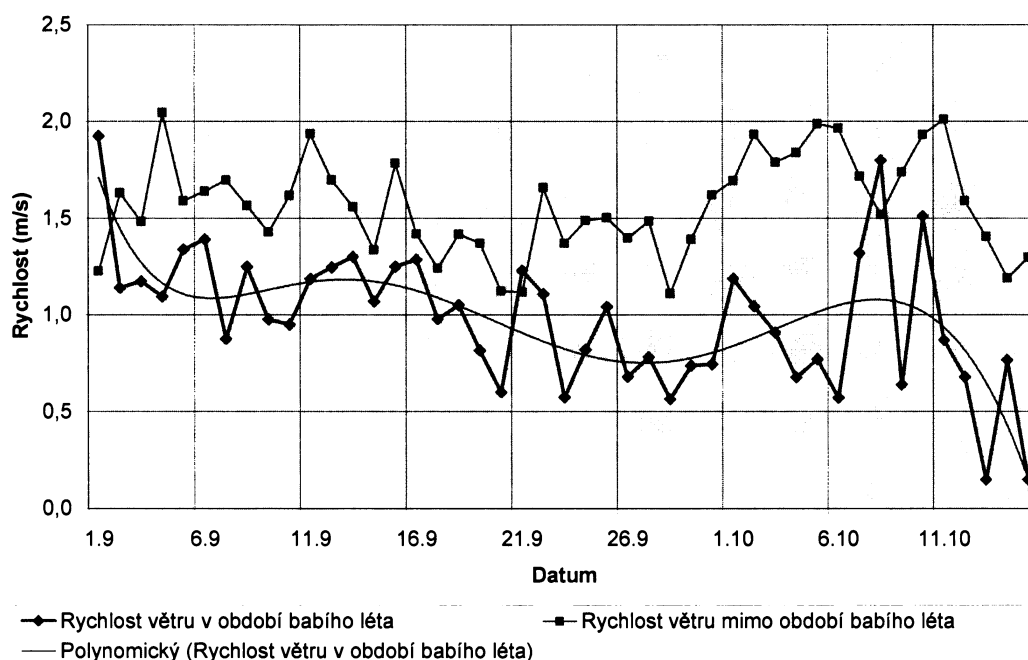
Obr.20 – Průměrné hodnoty tlaku vzduchu přepočtené na hladinu moře na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

3.2.7. Rychlost větru

Průměrné hodnoty rychlosti větru jsou značně ovlivněny okolím stanice, rychlosti větru jsou proto na každé meteorologické stanici značně odlišné. Hodnoty rychlosti větru jsou zkreslené i prahem citlivosti anemometru, která je většinou 1 m/s (pro okamžité rychlosti, při malých rychlostech větru se práh citlivosti může významněji projevit i u průměrných rychlostí větru)

Průměrné rychlosti větru bývají v období babího léta o 0,5 m/s nižší než v období mimo babího léta. Během babího léta se nejčastěji průměrné rychlosti větru pohybují v Klatovech od 0,5 do 1 m/s. Podobných hodnot nabývají také mediány rychlostí větru.

Průměrná rychlost větru není vhodná charakteristika. Daleko výstižnější je počet dnů s větrem překračujícím určitou hodnotu (Tabulka 3). Z této charakteristiky se dozvíme, že v babím létě vane v Klatovech více než 2/3 větrů s rychlostí do 1 m/s. V období mimo babí léto je větrů do 1 m/s jen necelá polovina. Zajímavější charakteristikou by bylo srovnání maximálních nárazů větru v období babího léta a mimo něj. Tato data ovšem nebyla k dispozici.



Obr.21 – Průměrná denní rychlost větru v období babího léta na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 – 2005

Tabulka 3 - Procento dnů s průměrnou denní rychlostí větru v intervalech v období babího léta na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 – 2005

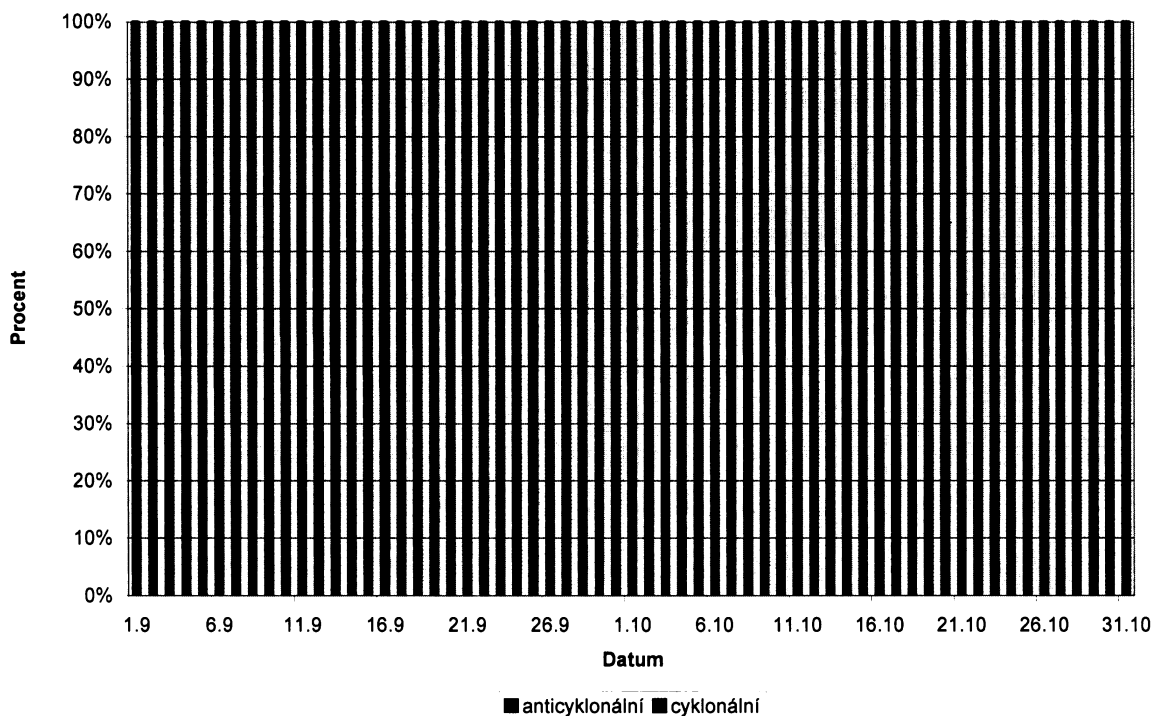
Rychlost vzduchu (m/s)	babí léto	dny mimo babí léto
Do 1	67	48
1-2	21	24
2-3	8	13
3-4	3	7
4-5	1	4
5-7	0	3
7-10	0	1
nad 10	0	0

3.3. Synoptické situace v období babího léta

3.3.1. Synoptické situace v září a říjnu

V září nebo říjnu se během období let 1961 -2005 vyskytly všechny známé typy synoptických situací. Nejčetnějším typem byla anticyklona nad střední Evropou (A) s téměř 10 procenty všech situací, nejméně častá byla putující anticyklona od S k J (Ap 4) s 22 případy. Přesné počty jednotlivých typů synoptických situací přináší Tabulka 4. Vysvětlení zkratk synoptických situací a jejich stručný popis lze nalézt v knize *Základní meteorologické prvky v jednotlivých povětrnostních situacích na území ČR v období 1961 – 90* (Křivancová 1997).

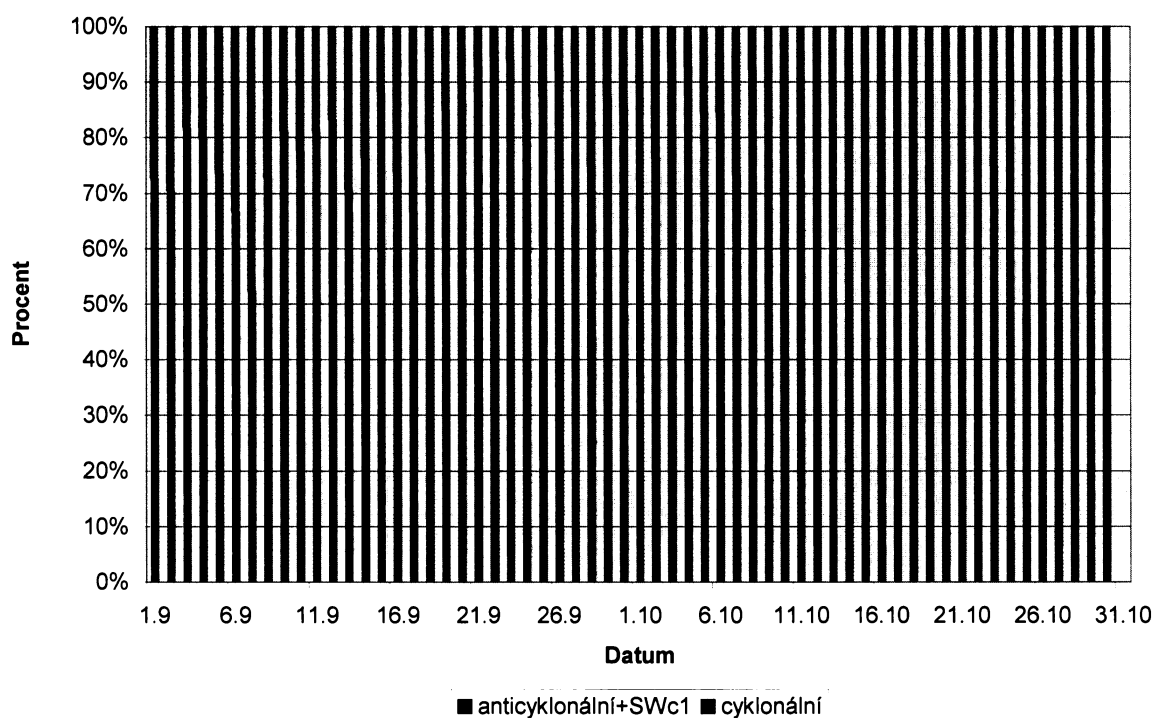
Počet anticyklonálních situací (plus situace SWc1) převažuje nebo je roven počtu cyklonálních 7.9., 18.9., 21. – 24.9., 30.9., 5.10 a od 10.10. do 13.10. (přičemž 13.10. byla největší „převaha“ anticyklonálních synoptických situací (55 procent, tj. 24 anticyklonálních z celkových 44 situací), 17.10., 21.10. a 26.10.



Obr.22 – Procento počtu cyklonálních a anticyklonálních situací v září a říjnu na území ČR v období 1961-2005

3.3.2. Synoptické situace v době babího léta

Pro dobu babího léta jsou typické anticyklonální synoptické situace. Jen ojediněle se vyskytují cyklonální situace. Je to především v případech, kdy na části území končí babí léto. Druhým případem je nejednoznačná definice povětrnostní situace. Z celkových 763 dnů splňující podmínku definice babího léta bylo 636 dnů s anticyklonální a „pouze“ 127 dnů (tedy 5krát méně) s cyklonální situací.



Obr.23 – Procento počtu anticyklonálních a cyklonálních situací v období babího léta na území ČR v období 1961-2005

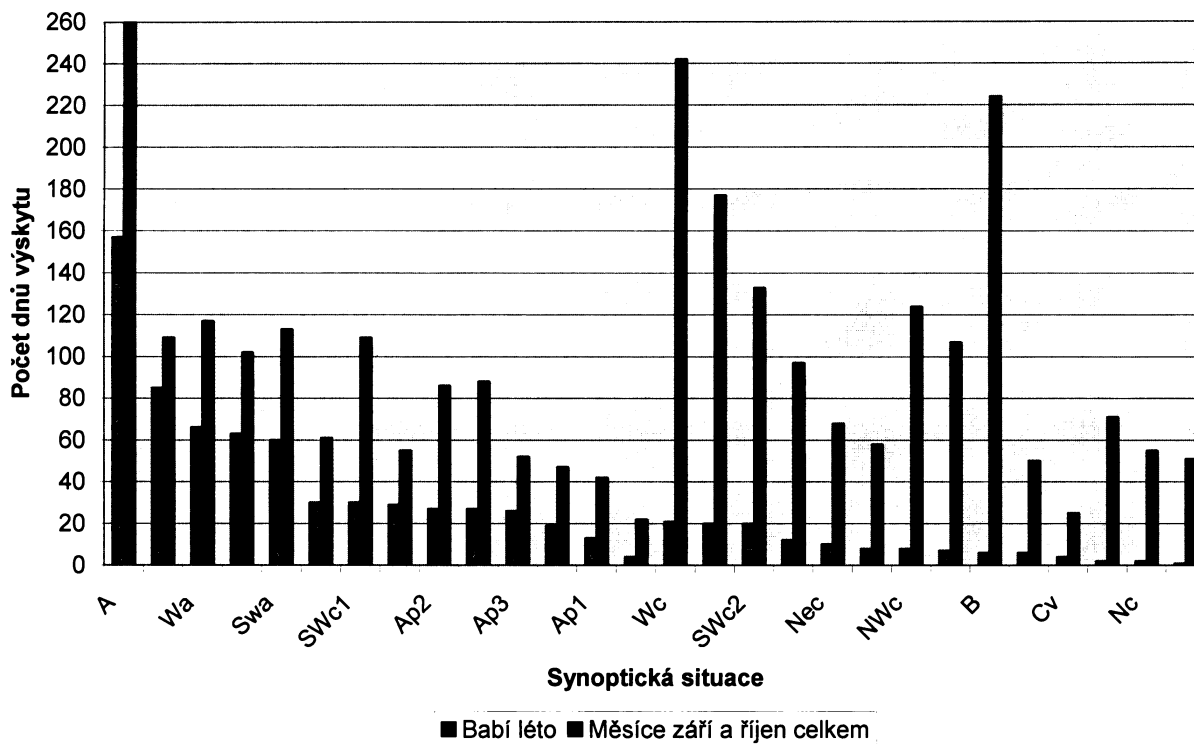
Nejpočetnější anticyklonální situací je anticyklona nad střední Evropou (A) se 157 případy (20,5 procenta ze všech situací, 1/4 anticyklonálních situací), 2. nejčastější je jižní anticyklonální situace (Sa) s 85 případy výskytů (11 % anticyklonálních, 13 % všech situací), 3. nejpočetnější je západní anticyklonální situace (Wa) se 66 případy výskytu (přes 10 % anticyklonálních situací, 8,5 % všech situací).

Nejpočetnější cyklonální situací je západní cyklonální situace (Wc), která se však vyskytla pouze 21krát (3 % případů).

Počty jednotlivých typů synoptických situací v období babího léta naleznete v tabulce č.4 .

Tabulka 4 – Počty jednotlivých typů synoptických situací v období babího léta na území ČR v období 1961 - 2005

Synoptická situace	Pouze babí léto			Celkový počet situací v měsících září a říjnu		
	Celkový počet	Průměr za 1 rok	Podíl %	Celkový počet	Průměr za 1 rok	Podíl %
A	157	3,5	20,6	260	5,8	9,5
Sa	85	1,9	11,1	109	2,4	4,0
Wa	66	1,5	8,7	117	2,6	4,3
Ea	63	1,4	8,3	102	2,3	3,7
Swa	60	1,3	7,9	113	2,5	4,1
Nwa	30	0,7	3,9	61	1,4	2,2
SWc1	30	0,7	3,9	109	2,4	4,0
Sea	29	0,6	3,8	55	1,2	2,0
Ap2	27	0,6	3,5	86	1,9	3,1
Nea	27	0,6	3,5	88	2,0	3,2
Ap3	26	0,6	3,4	52	1,2	1,9
Wal	19	0,4	2,5	47	1,0	1,7
Ap1	13	0,3	1,7	42	0,9	1,5
Ap4	4	0,1	0,5	22	0,5	0,8
Wc	21	0,5	2,8	242	5,4	8,8
Bp	20	0,4	2,6	177	3,9	6,4
SWc2	20	0,4	2,6	133	3,0	4,8
Sec	12	0,3	1,6	97	2,2	3,5
Nec	10	0,2	1,3	68	1,5	2,5
Ec	8	0,2	1,0	58	1,3	2,1
NWc	8	0,2	1,0	124	2,8	4,5
SWc3	7	0,2	0,9	107	2,4	3,9
B	6	0,1	0,8	224	5,0	8,2
Vfz	6	0,1	0,8	50	1,1	1,8
Cv	4	0,1	0,5	25	0,6	0,9
C	2	0,0	0,3	71	1,6	2,6
Nc	2	0,0	0,3	55	1,2	2,0
Wcs	1	0,0	0,1	51	1,1	1,9
cyklonální-SWc1	127	2,8	16,6	1482	32,9	54,0
anticyklonální+SWc1	636	14,1	83,4	1263	28,1	46,0
Celkem	763	17,0	100,0	2745	61,0	100,0



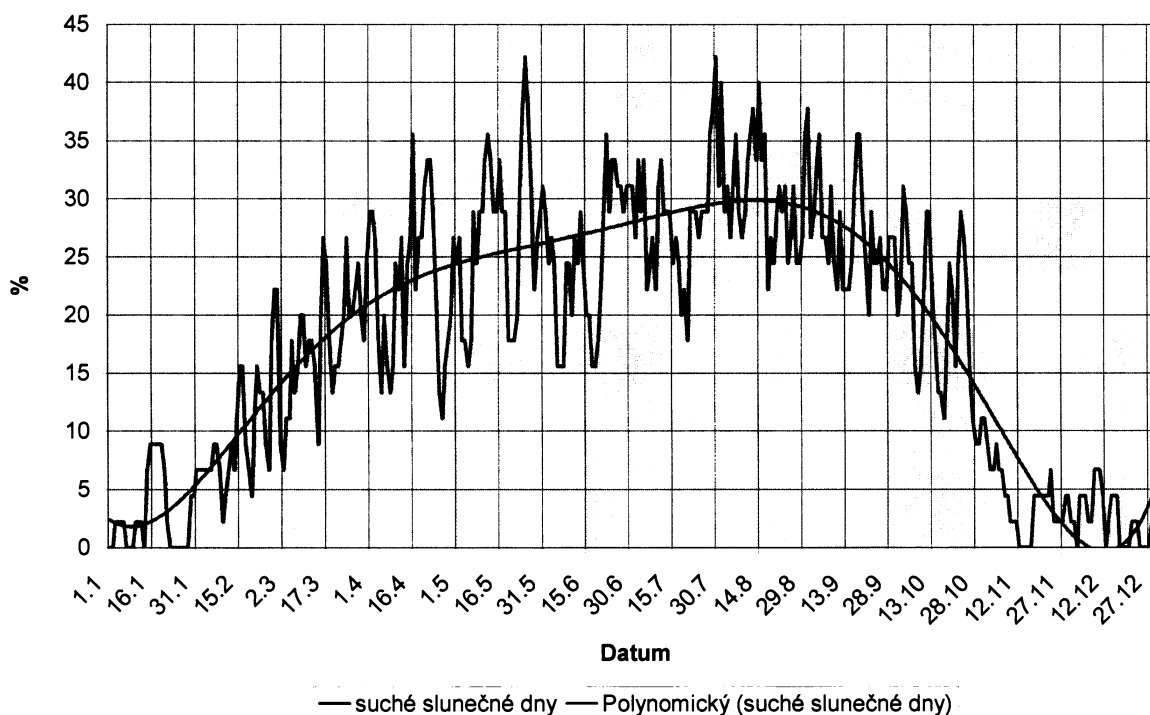
Obr.24 – Počty jednotlivých typů synoptických situací v období babího léta na území ČR v období 1961 - 2005

Kromě výše použité definice babího léta (úhrn srážek do 0,5 mm, délka minimálně 5 hodin slunečního svitu a teplota vyšší než 15 °C minimálně po dobu tří po sobě jdoucích dnů) lze definovat babí léto i jako období v měsíci září a říjnu, kdy nad naše území zasahuje anticyklona (jejíž střed leží buď nad střední nebo nad východní Evropou).

3.4. Suchá slunečná období během roku

Suchými a slunečnými obdobími během roku se rozumí období minimálně tří po sobě jdoucích dnů, v nichž nejsou žádné srážky (úhrn srážek je 0 mm) a sluneční svit překračuje 50 % možného maximálního denního slunečního svitu.

Tato období se u nás nejčastěji vyskytují kolem 16.dubna, 12.května, 25.května, koncem července, v půlce srpna, kolem 31.8. a kolem 18.9. (Obr.25).



Obr.25 – Procento slunečných bezsrážkových dnů během roku na meteorologické stanici Klatovy v období 1961 - 2005

V období 9.11. – 28.1. je počet suchých slunečných dnů minimální. Pokud vůbec nějaký den je, jde spíše o jev náhodný než pravidelný. Mírně vyšší počet slunečných bezsrážkových dnů připadá na období 15.-17.ledna.

Počet jasných slunečných bezsrážkových dnů začíná pozvolna růst od 29.1. Prvním pravidelným zimním obdobím s „pěkným“ počasím je období mezi 14.-16.2. (kdy bývá až 16 % tří po sobě jdoucích dnů slunečných a suchých, v jednotlivých samostatných dnech by to byla dokonce přes 1/3 všech dnů). S přibývajícím časem se počet slunečných bezsrážkových dnů postupně zvyšuje. Další lokální zvýšení počtů bezsrážkových a slunečných dnů následuje koncem února (26. – 28.2.), kdy je poprvé v roce více než 1/5 bezsrážkových a slunečných dnů. Během první poloviny března počet bezsrážkových a

slunečných dnů klesá, přičemž 14.3. se vyskytuje nejméně tři po sobě jdoucích slunečných dnů. Pokud se 14.3. vyskytuje delší řada bezesrážkových slunečných dnů, tak je to předzvěst následujícího období (15.-17.3), kdy opět vzroste počet bezesrážkových a slunečných dnů přes 20 %. Následuje relativně vyrovnané období s menšími či většími poklesy a vzestupy teploty.

Období mezi 10. – 24.4. je prvním obdobím v roce, kdy je více než 25 % tří po sobě následujících dnů bezesrážkových a slunečných. Výjimečná jsou zejména období od 14. do 16.4. a od 20. do 23.4. (přes 35 % případů). Při změně parametrů definice bezesrážkového období na množství srážek do 0,5 mm počty bezesrážkových slunečných dnů (zejména u 2.období) výrazně vzrostou. Při omezení požadavku délky trvání období jen na 1 den je 22.4. dokonce v téměř 60 % případů dnů den slunečný a bezesrážkový.

Další významné období (s alespoň 35 % dní s třemi po sobě jdoucími bezesrážkovými a slunečnými dny) je období mezi 10. - 13.5. Od 90.let je toto období téměř každoročně slunečné a bezesrážkové.

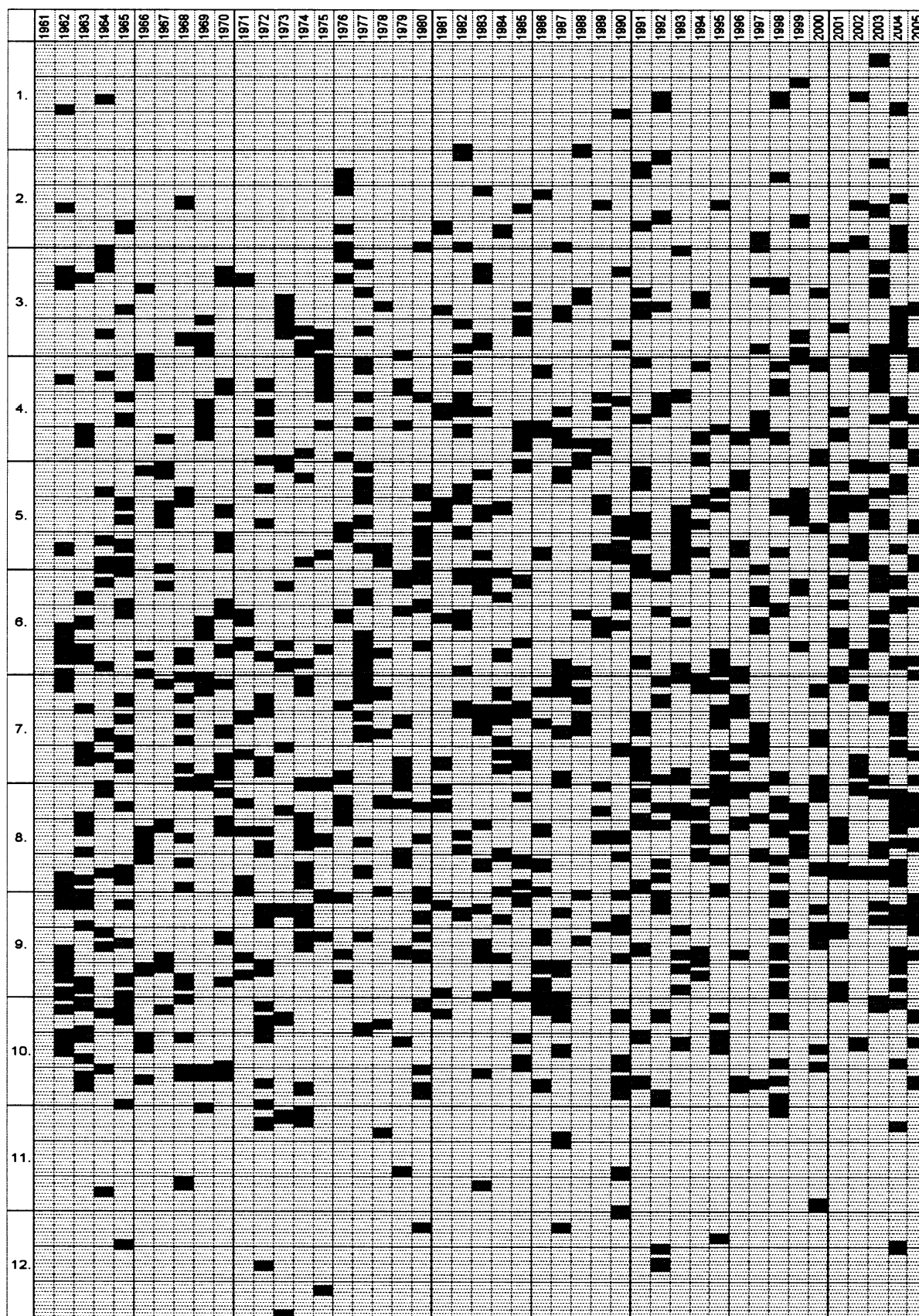
Nejslunečnějším a nejméně bohatým obdobím na srážky v roce (spolu s přelomem července a srpna) bývá období mezi 23.-27.5. (přes 50 % tří dnů po sobě jdoucích je bezesrážkových a slunečných).

Pro první polovinu června jsou typické časté dny se srážkami a minimem slunečního svitu (Medardovské období). Přejídné zlepšení počasí nastává v období 21.-25.6. (typické zejména pro 60. a 70. léta 20.století a pro období po roce 2000).

V posledních letech bývá období s třemi po sobě jdoucími bezesrážkovými a slunečnými dny nejčastěji v období od 28.7. do 16.8., přičemž v jednotlivých letech jsou tato období časově odlišná. Nejčastější výskyt tří po sobě jdoucích slunečných dnů se kumuluje do období mezi 28.7. – 1.8.(přibližně 50 % alespoň tří po sobě jdoucích dnů v tomto období je bezesrážkových a slunečných), 5.-6.8. a 9.-16.8.

Dalším obdobím, v nichž je častý výskyt bezesrážkových slunečných dnů, je konec srpna (29.-31.8), počátek září (2.-4.9.) a polovina září (17.-19.9.).

Po 20.září již počet slunečných a bezesrážkových období výrazně klesá. Lokální zvýšení počtu tří po sobě jdoucích slunečných a bezesrážkových dnů můžeme pozorovat kolem 3.10., 12.10, a 22.10.

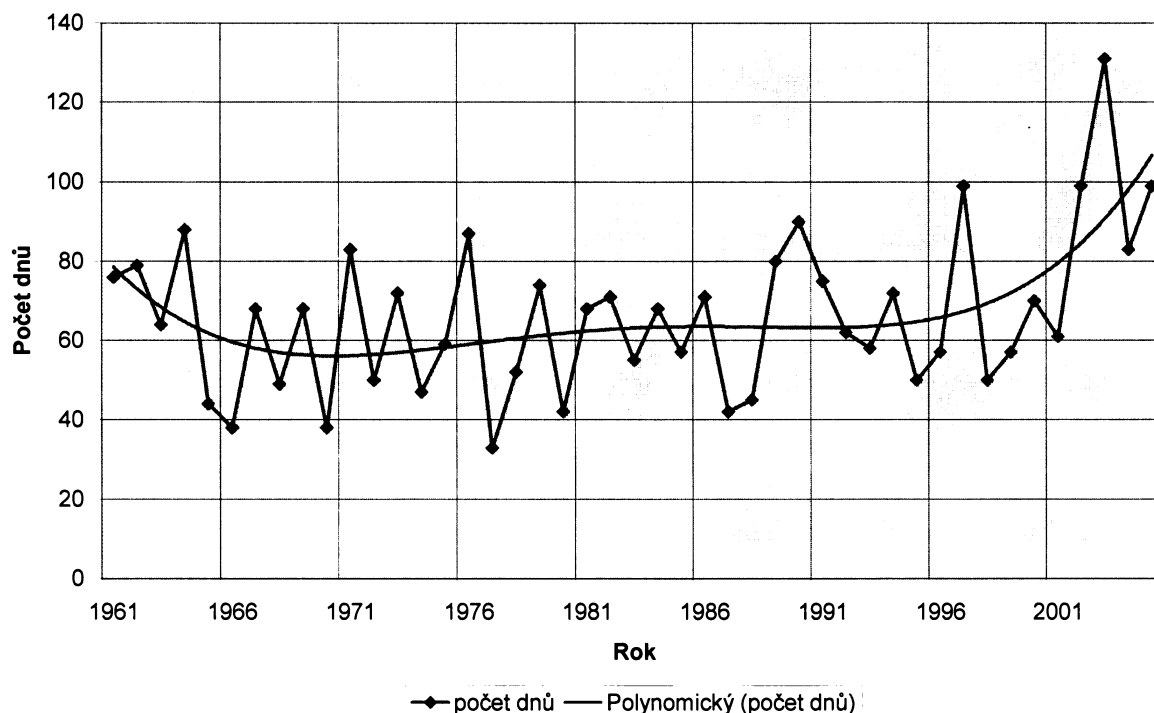


Obr.26 – Bezesrážkové slunečné dny na meteorologické stanici Klatovy v období let 1961 – 2005

(Legenda k obrázku: osa x – jednotlivé roky, osa y – měsíce (silná čára+popis číslem), dekády v měsíci (slabou čarou, bez popisu), dny (čárkovaná čára, bez popisu), červeně – bezesrážkové slunečné dny)

Od počátku listopadu je období minimálně tří po sobě jdoucích slunečných a suchých dnů spíše výjimečné. Ve dnech 12.11.-16.11., 2.12., 12.12.,17.-20.12, .24.-27.12., 1.1.-2.1., 7.1-9.1., 13.1., 22.1.-28.1. nebyl zaznamenán ani jeden den minimálně tří denního období, v němž by byl sluneční svit větší než 50 % možného astronomického a zároveň by byl den beze srážek.

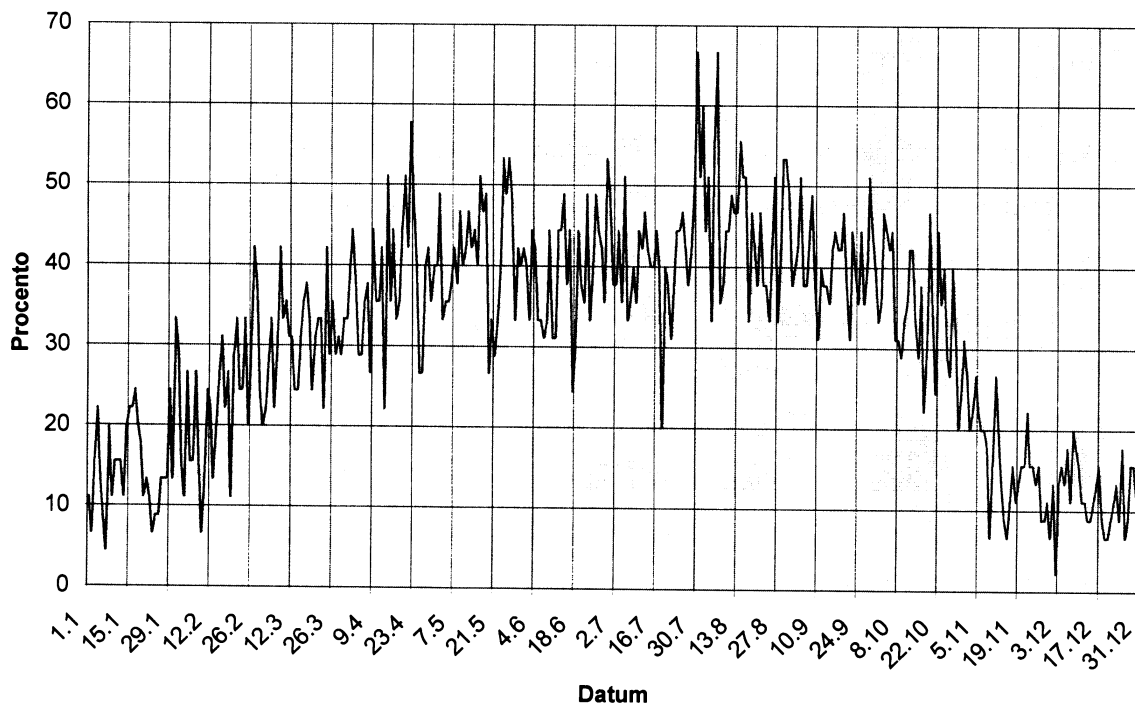
Na minimálně tří denní bezesrážková a slunečná období byl nejbohatší rok 2003, kdy bylo celkem 131 dnů v roce s dnem s převládajícím slunečním svitem a beze srážek. V letech



Obr.27 – Počet slunečných bezesrážkových dnů během jednotlivých let na meteorologické stanici Klatovy v období let 1961 - 2005

1997, 2002 a 2005 bylo celkem 99 dnů s více než 50 % slunečním svitem během tří po sobě jdoucích dnů a zároveň bezesrážkových. Z dat 45leté řady je patrný nárůst počtu těchto dnů, zejména po roce 2000. Nejméně alespoň tři po sobě následujících slunečných a bezesrážkových dnů bylo v roce 1977, kdy jich bylo pouze 33.

Zajímavé je tato čísla porovnat se samostatnými bezesrážkovými slunečnými dny. U jejich počtu je možné sledovat podobný trend, tj.že se jejich počet pozvolna zvyšuje. Nejvíce jich bylo v roce 2003, kdy jich byla téměř polovina (173) ze všech dnů v roce. Nejméně jich bylo roce 1977, kdy jich bylo 82.



Obr.28 – Procento jednodenních bezsrážkových slunečných dnů během roku na meteorologické stanici Klatovy za období 1961 - 2005

Z hlediska počtu jednotlivých bezsrážkových a slunečných dnů roku jich bývá nejvíce kolem 30.7. a 6.8. (2/3 všech dnů byly slunečné a bezsrážkové) a dále 22.4. (57 % dnů). Za zmínku stojí 18.červenec, v němž pouze 1/5 dnů byla slunečná a bezsrážková. Takto nízkých hodnot počtů dnů beze srážek a s minimálně 50 % slunečných dnů jiný den v období od 2.3. do 29.10. nedosahuje. Nejnižší počet dnů beze srážek a zároveň s více než 50 % možného slunečního svitu z celého roku je 2.12. 2.12. byl bezsrážkový slunečný den pouze v roce 1962.

4. Diskuse

Babí léto je jednou z našich nejvýznamnějších singularit počasí, která se na našem území vyskytuje téměř každý rok. Je ale velmi složité toto období definovat. Je možné si všimnout, že každý z autorů vymezuje babí léto zcela jinak. K.Konček (1927), K.Bayer (1959), S.Hanzlík (1953) nebo L.Řezníčková (2004) určují výskyt dnů babího léta na základě kladných odchylek tlaku vzduchu, Z.Vašků (1998) či L.Munzar (1985) pomocí odchylek průměrných teplot vzduchu nebo srážek. Každý vymezuje babí léto trochu jinak. Z tohoto důvodu je velice těžké porovnávat výsledky jednotlivých prací mezi sebou.

Definice, v níž se uvažuje o babím létě na našem území v období, kdy je naše území v oblasti vysokého tlaku vzduchu, vychází z prací, jež studovaly primárně odchylky tlakového pole. Zjistilo se, že pro konec září a první polovinu října je pro naše území typický výběžek vyššího tlaku vzduchu od tlakové výše ležící nad východní Evropou (SV, V, JV Evropou) nebo tlaková výše leží přímo nad střední Evropou. Během této anticyklonální situace by mělo být na našem území pěkné počasí. Ale není vždy, což je slabina tohoto pojetí. Vyskytuje se totiž často počasí s nízkou oblačností. Podle tohoto pojetí je babí léto u nás i v případě výskytu nízké oblačnosti. Tak např. naše území ovlivňuje tlaková výše ležící nad střední a V Evropou. Zemský povrch je již prochlady a není dostatek energie k rozpuštění nízké oblačnosti. Může se stát, že je naše území pod výběžkem vysokého tlaku vzduchu třeba 14 dnů, ale jen během 1 - 2 dnů se nízká oblačnost rozpustí. Lze mluvit o tom, že u nás bylo babí léto? Když bylo zejména v nížinách zatažené a chladné počasí s občasným mrholením z nízké oblačnosti? Asi takto si nikdo počasí babího léta nepředstavuje a proto i tato definice není zcela správná. Období by se mělo nazývat obdobím vyššího tlaku vzduchu nad střední Evropou, ale nikoliv babím létem.

Z výše uváděného poznatku (babí léto definované vysokým tlakem vzduchu nad střední Evropou) nevědomky vychází i D.Stieblingová (2004), která sledovala v období 21.9. – 2.10 (časové vymezení babího léta převzato od H.Flohna) v Praze (v letech 1961 – 2002) průběh babího léta v průměrných denních teplotách. Zjistila, že pouze v 45 % (v 19 ze 42) let bylo toto období teplotně nadnormální, z toho pouze v 1 roce teplotně výrazně nadnormální. Podle D.Stieblingové se babí léto v průměrných teplotách vzduchu neprojevovalo, což není pravda. Babí léto se v průměrných teplotách D.Stieblingové totiž projevovalo jen v případech, kdy bylo (podle vymezení v této diplomové práci), v ostatních případech se neprojevovalo (pokud babí léto není, nemůže se ani projevovat v průměrných teplotách). Použitá metodika

srovnání průměrných teplot s teoretickou teplotou vzduchu byla použita správně. Její výsledky jsou dokonce stejné jako u této diplomové práce. Odlišný závěr, který D.Stieblingová formulovala, vycházel z nesprávného úvodního předpokladu (babí léto je u nás většinou mezi 21.9. a 2.10.)..

O tom, že bývá kolem 28.9. více slunečných a teplých dní, se zmiňují i Z.Vašků (1998) či J.Svoboda (2003). Uvádějí, že je to až v 70 % případů. Tento závěr byl pravděpodobně opět odvozen z převládajícího počtu anticyklonálních situací nad počtem cyklonálních situací. Autor nevyklučuje, že hodnota 70 % pravděpodobnosti výskytu delšího období slunečných a teplých dnů mohla být odvozena i od počtu teplých slunečných dnů v dřívějším období před rokem 1961. Pro období 1961 – 2005 je 70 % četnost výskytu babího léta v rozporu s touto prací i s prací L.Řezníčkové (2004) .

Tato práce se snaží definovat babí léto komplexně pomocí více meteorologických veličin, tak aby období babího léta splňovalo obvykle vžitě představu, že jde o období suché, slunné, přes den teplé a málo větrné, které se u nás vyskytuje během měsíců září nebo října. Bylo použito charakteristik úhrnů srážek, množství slunečního svitu a maximální denní teploty. Při volbě parametrů byl kladen důraz na to, aby se především výsledná podoba charakteristiky babího léta blížila co nejvíce vžitě představě o babím létu, proti tomu stál požadavek, aby se s veličinami pracovalo co nejlépe.

Pro množství slunečního svitu byl zvolen parametr minimální délky slunečního svitu alespoň 5 hodin denně. Tato hodnota přibližně odpovídá 50 procentům možného množství slunečního svitu v říjnu. Hodnota vychází z předpokladu, že by mělo v babím létě alespoň polovinu dne svítit slunce. Po četných ranních a dopoledních mlhách, které se během dne rozpustí, následuje slunečné počasí. Pro charakteristiku délky slunečního svitu byla volena pevná hodnota (5 hodin) z důvodu zjednodušení práce s daty. Při volbě vhodnějšího relativního vyjádření (50 %) množství slunečního svitu by bylo nutné pro všechny stanice a roky přepočítávat získaná data s vypočtenými maximálními možnými hodnotami slunečního svitu získané z Hvězdářské ročenky pro dané místo. Výsledné zpřesnění dat by bylo zanedbatelné. (U většiny dní babího léta byly hodnoty slunečního svitu výrazně nad pevně stanovenou hranicí 5 hodin minimální doby slunečního svitu po oba měsíce, přičemž v září minimální hodnoty slunečního svitu jen zcela výjimečně klesly pod 6 hodin.)

Poněkud složitější bylo stanovení maximálního úhrnu denních srážek. Období babího léta má být na jednu stranu suché (nemají padat žádné srážky), na stranu druhou v ranních a dopoledních hodinách z mlhy může vypadnout i několik desetin mm srážek, další desetinky mm srážek se mohou na srážkoměr dostat v podobě rosy. Z těchto důvodů byla pro celkové

množství spadlých srážek zvolena hodnota maximálně 0,5 mm spadlých srážek. Této extrémní hodnoty srážek bylo dosaženo v babím létě jen výjimečně (jednotky případů), maximální úhrny srážek se většinou pohybovaly do 0,3 mm, nejčastěji jsou detekovány srážky o úhrnu 0,1 mm. Dnů s detekovanými srážkami je jen 20 – 30 % , většinu dnů babího léta je ale beze srážek (70– 80 %).

Vzhledem k tomu, že období babího léta by nemělo být příliš chladné, byla zvolena nejnižší možná hodnota maximální denní teploty 15 °C. Tímto byly vyloučeny občasné chladné dny, které byly slunné a beze srážek, ale byly chladné. Ve výjimečných případech bylo koncem října dosahováno hodnot i pod 5 °C, což nelze v žádném případě považovat za babí léto. Naopak bylo cílem, aby byly zahrnuty do babího léta i suché a slunné dny v říjnu. Během října již maximální denní teploty nestoupají tak vysoko. Pokud by byla zvolena vyšší mezní maximální denní teplota než 15 °C, tak by část těchto dnů z hodnocení vypadla.

V této části práce je nutné uvést i vazby mezi veličinami, které jsou úzce spojené. Jedna veličina ovlivňuje druhou. Nejvýznamnější vazba je mezi maximální denní teplotou vzduchu nižší než 15 °C, úhrnem srážek vyšším než 0,5 mm a slunečním svitem s méně než 5 hodinami slunečního svitu. Pokud je v září a říjnu maximální teplota nižší než 15 °C a úhrn srážek vyšší než 0,5 mm, pak na 95 % (v nížinách přes 99 % případů) bude sluneční svit nižší než 5 hodin.

Babí léto bývá na našem území nejčastěji v období kolem 2.- 4.září, 8.září a 18.- 20.září. Po 20.září počet dnů s výskytem babího léta výrazně klesá. Přibývá totiž dnů, kdy se radiační mlhy udrží po větší část dne, v 2.polovině října výrazně narůstá i cyklonální činnost.

Datum nástupu dnů babího léta a jeho délka se mění. Zjednodušeně platí, že pokud do 10.září nezačne babí léto, tak pak je období babího léta buď velmi krátké nebo nenastane. Pokud jsou předešlé letní měsíce teplé, je pravděpodobnější, že bude babí léto kratší, pokud jsou předešlé letní měsíce chladné, je pravděpodobnější, že bude babí léto delší. Poznatek lze doložit např. relativně chladným létem roku 2005, po němž následovalo dlouhé období babího léta. Ukazuje se také souvislost mezi začátkem babího léta, délkou trvání a teplotou předchozích zimních měsíců. Ve většině případů platí, že pokud předcházející zima byla teplotně výrazně podnormální, tak babí léto je delší, pokud teplota zimy byla výrazně nadnormální, tak babí léto je kratší. Tento poznatek dokládají např. teplé zimy v 90.létech 20.století a následně krátká období babího léta

Jednotlivé meteorologické prvky nabývají v babím létě a v období mimo něj obvyklých hodnot, bez nečekaných překvapení. Výjimkou jsou teploty (minimální, maximální i průměrné), které jsou 10.září výrazně nižší než v jiná období. Kolem 10.září bývá

cyklonálnější počasí, jen přibližně 1/3 dnů ze všech dnů jsou dny babího léta, v období mimo babí léto je 10.9. výrazně méně jednodenních dnů splňující kritérium maximální denní teplota nad 15 °C, srážky do 0,5 mm a sluneční svit přes 5 hodin než ve dnech předcházejících a následujících. V denní amplitudě vzduchu se tato zvláštnost neprojevuje.

Období výskytu dne babího léta příliš nesouvisí s vyššími hodnotami tlaku vzduchu naměřené na meteorologické stanici. Hodnota korelace mezi dnem s výskytem babího léta na meteorologické stanici a mezi hodnotou nadprůměrně vysokého tlaku vzduchu na meteorologické stanici není statisticky významná. Je to způsobeno relativně malými změnami tlaku vzduchu. V kapitole 3.2.6. byl zjištěn rozptyl průměrných odchylek tlaku vzduchu 4 hPa, extrémní odchylky nejnižšího tlaku vzduchu a nejvyššího tlaku vzduchu byly 40 hPa. Nejnižší ojedinělé hodnoty kolem 990 hPa byly dosahovány při cyklonální činnosti, hojněji zastoupená maxima kolem 1030 hPa byla převážně naměřena při anticyklonálním počasí, ale ne vždy se při tom rozpustila nízká inverzní oblačnost.

Pole rozložení tlakových útvarů nad Evropou je důležité pro výskyt období babího léta ve střední Evropě. Podle pole rozložení tlakových útvarů nad Evropou lze s několika upřesněními definovat jiným způsobem babí léto. Pro období do půlky října platí, že v období převládajících anticyklonálních situací je v daném období i nadprůměrný počet dnů babího léta, při období výrazného převládání cyklonálních situací je i méně dnů babího léta. U období s převahou anticyklonálních situací do 20.9. se období převládajícího počtu anticyklonálních situací přibližně kryjí s obdobími zvýšeného počtu dní babího léta. Anticyklonální situace nepřevládají jen 3.9., nicméně i pro toto datum (stejně jako pro další období výskytu dnů babího léta), lze pozorovat vyšší četnost anticyklonálních situací než mimo období babího léta. Počty dnů babího léta po 20.9. již příliš neodpovídají četnosti počtu anticyklonálních situací. Je to způsobeno výskytem četných radiačních mlh, které se nestihnou během dne rozpustit, protože energie dopadajícího slunečního záření je již relativně nízká.

Babí léto není svou podstatou unikátní tím, že jde o suché a slunné období, takových období je během roku více, unikátní je délkou těchto období. V jiné roční období sice suché a slunečné období bývají také, ale trvají kratší dobu. Srovnatelné období je jen na konci července a v 1.polovině srpna. V tomto období se často také vyskytují dlouhá suchá a slunná období. Období jsou ale přerušována četnými konvektivními srážkami. Pro období na počátku srpna je v roce statisticky nejpravděpodobnější, že budou tři po sobě jdoucí dny beze srážek a že bude hodnota slunečního svitu minimálně 50 %. Dny 30.7. a 6.8. bývají ve více než 2/3 beze srážek a se slunečním svitem delším než 50 % možného. Zbývá 1/3 dnů 30.7. a 6.8. má

většinou také hodnoty možného slunečního svitu přes 50 %, ale množství srážek není rovný 0 (zejména díky konvektivním srážkám při bouřkách).

5. Závěr

Babí léto je období suchého, slunného, přes den velmi teplého a málo větrného počasí, které se u nás obvykle vyskytuje v září nebo říjnu. Období babího léta nejčastěji připadají na období kolem 2.-4.září, kolem 8.září a kolem 18.-20.září, po 20.září četnost výskytu dnů babího léta výrazně klesá. Do 20.září nastává babí léto průměrně v 40 – 50 % dnů (alespoň tři dny po sobě je sluneční svit delší než 5 hodin + denní úhrn srážek do 0,5 mm + maximální denní teplota přes 15 °C), po 20.září se pravděpodobnost výskytu babího léta výrazně snižuje. 11.října klesá pod 30 %. Kalendářní doba výskytu babího léta je časově proměnlivá. Počátek babího léta na začátku září je charakteristický pro roky do poloviny 80.let a od roku 2002 až dosud, od půlky 80.let do roku 2000 začínalo babí léto většinou až v 2.zářijové pentádě (po 5.září). 1.den (1.období) babího léta zpravidla nastává do 10.září, pokud nenastane do 10.září, pak babí léto buď není vůbec nebo je jen krátké a nevýrazné. Babí léto nebylo v roce 1996, krátké bylo v letech 1976, 1994 a 2001. Průměrná teplota vzduchu babího léta je o 1 - 2 °C vyšší než v období mimo babí léto, maximální denní teploty na jsou v období babího léta o 2 – 6 °C vyšší než v období mimo babí léto, denní minima jsou v období babího léta o 0,5 - 2 °C nižší než v období mimo babí léto, denní úhrny srážek jsou na sledovaných meteorologických stanicích ve většině případů 0 mm, denní počet hodin slunečního svitu je na meteorologických stanicích přibližně o 5 - 6 hodin větší než v období mimo babí léto, na začátku září je to průměrně 10 hodin, na jeho konci 9 hodin a v půlce října přibližně 8 hodin. Pro počasí v babím létě je důležité rozmístění tlakových útvarů. Nejčastěji jsme pod vlivem tlakové výše nad východní nebo nad střední Evropou, která se jen zvolna pohybuje. Počasí v babím létě je stálé.

Citovaná literatura

BIOSSOLLI P – *Eintrittswahrscheinlichkeit und statistische Charakteristik der Witterungsregelfälle in der Bundesrepublik Deutschland und West Berlin*, Berichte des Instituts für Meteorologie und Geophysik der Universität Frankfurt am Main č.88, Frankfurt am Main, Universität Frankfurt am Main, 1991, 566 s.

BAYER K. – *Singularity teploty na Milešovce v období 1910 – 1939*, Meteorologické zprávy, 1955, roč. 8, č.2, s.35 – 42.

BAYER K. – *Povětrnostní singularity a všeobecná cirkulace atmosféry*, Československá akademie věd, Geofyzikální ústav, oddělení klimatologie, 1959, 184 str. Vedoucí kandidátské disertační práce prof. Dr. A.Gregor.

BRÁDKA J.a kol.– *Katalog povětrnostních situací pro území ČR*, 2.vydání, Praha, Hydrometeorologický ústav, 1972, 40 s.

ČERMÁK F. - *Slovník české frazeologie a idiomatiky – výrazy neslovesné*, 1.vydání, Praha, Academia, 1982, 512 s.

Denní přehled počasí, ČHMÚ, 1961 – 2005, Vychází denně.

FIALA T. – *Vymezení období sucha a období převládající teploty vzduchu pomocí metody součtových řad na příkladu Vráže u Písku*, Meteorologické zprávy, 2006, roč. 59, č.3, s. 76 – 79.

FLOHN H.– *Witterung und Klima in Mitteleuropa*, Forschungen zur deutschen Landeskunde, Stuttgart, S.Hirzel Verlag, 1954, 216 s.

HANZLÍK S. – *Lidová a povětrnostní pořekadla ve světle statistiky*, Meteorologické zprávy, 1955, roč. 5, č.1, s. 22 -27.

JUNGMANN J. – *Slovník česko – německý Josefa Jungmanna* (díl A - J), 2.vydání, Praha, Academia, 1989, 904 s.

KONČEK K.- *Poruchy v ročním chodu meteorologických činitelů během letního pololetí ve střední Evropě*, Spisy Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity, č.71,Praha, Přírodovědecká fakulta UK, 1927, 28 s.

KOPEČNÁ L. – *Klimatický režim sucha v Praze*, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, katedra fyzické geografie a geoekologie, 2002, 74 s. Vedoucí diplomové práce: RNDr. Ivan Sládek, CSc.

KŘIVANCOVÁ, S., VAVRUŠKA, F.- *Základní meteorologické prvky v jednotlivých povětrnostních situacích na území ČR v období 1961 – 90*, 1.vydání, Praha, HMÚ, NKP ČR sv.27, 1997, 114 s.

LEHMANN L. – *Altweibersommer*, Landwirtschaftlich.. Jahrbücher B, 1911, roč. 61

Meteorologický slovník výkladový a terminologický, editor B.Sobíšek, 1.vydání, Praha, MŽP, 1993, 594 s.

MUNZAR J. - *Medardova kápeň*, 1.vydání, Praha, Horizont 1985, 240 s.

MUNZAR J. a kol. - *Malý průvodce meteorologií*, 1.vydání, Praha, Mladá fronta, 1989, 248 s.

NOSEK M. – *Říjnové srážkové singularity na území ČSSR*, In.Folia, Brno, Přírodovědecká fakulta University J.E.Purkyně, 1964, svazek 5, s.1-95 (Geographia, spis 3)

NOSEK M. - *Metody v klimatologii*, 1.vydání, Praha, Academia, 1972, 734 s.

PÍSEK J., BRÁZDIL R. – *Responses of large volcanic eruptions in the instrumental and documentary climatic data over Central Europe*, International Journal of Climatology, 2006, roč. 26 , č.4, s. 439- 459.

PŘÍHODA P.a kol. - *Hvězdářská ročenka 2003*, 1.vydání, Praha, Hvězdárna a planetárium hl.m.Prahy, 2002, 254 s.

RADOVÁ M. - *Singularity v ročním chodu klimatických prvků, jejich dlouhodobé změny a souvislost s atmosférickou cirkulací*, Univerzita Karlova, Matematicko – fyzikální fakulta, katedra meteorologie a ochrany prostředí, 2006, rukopis. Vedoucí diplomové práce Jan Kyselý

REIN F. – *Srážková období na Milešovce*, Meteorologické zprávy, 1958, roč. 9, č.2, s.32 – 36.

REIN F. – *Suchá období na Milešovce*, Meteorologické zprávy, 1958, roč. 9, č.6, s.125 – 130.

ŘEZNÍČKOVÁ L. – *Povětrnostní singularity na území České republiky*, Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Geografický ústav, 2004, 77.s. Vedoucí diplomové práce: Prof. RNDr. Rudolf Brázdil, DrSc.

SCHMAUSS, A – *Synoptische Singularitäten*, Meteorologische Zeitschrift, 1938, roč.55, č.11, s 226 -230.

SLÁDEK I. – *Spells of Drought: Climatological Treatment*, Acta Universitatis Carolinae - Geographica, 2001, roč.36, č.2, s.147 – 153.

STIEBLINGOVÁ D. – *Teplotní poměry v Praze v období 1964 – 2002, režim, trend, singularity*, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta , katedra fyzické geografie a geoekologie, 2004, 76 s. Vedoucí diplomové práce RNDr. Jiří Kastner.

SVOBODA J., VAŠKŮ Z., CÍLEK V. – *Velká kniha o klimatu zemí koruny české*, 1.vydání, Praha, Regia, 2003, 656 s.

VAŠKŮ Z. - *Velký pranostikon*. 1.vydání, Praha, Academia, 1998, 376 s.

Ústav pro jazyk český, osobní sdělení, 2006

Seznam tištěných příloh

Příloha č.1 - Denní úhrn srážek

Příloha č.2 - Množství slunečního svitu během dne

Příloha č.3 - Denní průměrné teploty

Příloha č.4 - Denní maximální teploty

Příloha č.5 - Denní minimální teploty

Příloha č.6 - Amplituda teploty (rozdíl mezi nejvyšší denní a nejnižší denní teplotou vzduchu)

Příloha č.7 - Průměrné hodnoty tlaku vzduchu

Příloha č.8 - Průměrná rychlost větru

Seznam elektronických příloh

Část A - - tabulky hodnot meteorologických prvků v období babího léta a mimo období babího léta na meteorologických stanicích na území ČR v období září a října let 1961 - 2005

Příloha č.1 - Denní úhrn srážek

Příloha č.2 - Množství slunečního svitu během dne

Příloha č.3 - Denní průměrné teploty

Příloha č.4 - Denní maximální teploty

Příloha č.5 - Denní minimální teploty

Příloha č.6 - Amplituda teploty (rozdíl mezi nejvyšší denní a nejnižší denní teplotou vzduchu)

Příloha č.7 - Průměrné hodnoty tlaku vzduchu

Příloha č.8 - Průměrná rychlost větru

Část B - Klimatologická charakteristika dnů měsíců září a říjen na jednotlivých meteorologických stanicích

Příloha č.9 - Klimatologická charakteristika dnů měsíců září a říjen na jednotlivých meteorologických stanicích

Příloha č.10 - Seznam dnů babího léta na jednotlivých meteorologických stanicích

Část C - synoptické situace v měsících září a říjen

Příloha č.11 - Výskyt synoptických situací v období babího léta a mimo období babího léta

Příloha č.12 - Počty typů synoptických situací v září a říjnu

Příloha č.13 - Počty typů synoptických situací v období babího léta

směrná hodnota odchylka		4.1	4.0	3.4	3.0	3.8	3.9	3.6	3.6	3.6	3.2	3.5	3.5	3.4	3.5	3.3	3.8	3.8	3.5	3.4	3.6	3.7	3.5	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.2	3.4	3.3	3.2	3.1	3.3	3.5	3.5	3.2	3.2	3.2	2.9							
medián		4.2	5.1	5.2	5.6	5.7	5.4	4.3	5.3	4.7	4.2	3.4	4.9	4.2	3.7	5.9	4.2	5.3	5.7	4.5	3.0	5.3	4.9	4.0	4.2	4.3	3.3	4.8	5.0	3.0	3.6	3.8	3.7	4.9	3.9	4.1	3.6	1.7	3.0	2.7	3.9	4.2	3.8	1.5	2.5		
minimum		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
průměr		12.6	11.3	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.2	11.2	10.7	11.2	10.5	10.9	10.8	10.6	11.6	11.5	11.3	12.1	10.4	11.3	11.1	11.1	10.8	10.0	9.4	9.4	9.2	9.3	9.6	9.9	9.5	9.3	10.3	10.3	10.1	8.8	9.6	9.8	9.8	9.1	9.6	8.6		
Babi léto		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
průměr		9.7	10.6	10.9	8.5	9.7	8.9	8.3	8.3	8.9	9.1	9.4	9.1	9.4	8.7	9.1	8.9	9.0	9.3	9.2	8.3	8.1	8.6	7.9	8.2	7.4	7.4	7.7	9.2	8.4	7.6	8.4	8.4	8.4	7.8	7.8	8.0	8.2	8.5	7.7	8.1	8.0	7.6	8.0	7.6		
ročet dat		4	7	10	11	14	18	10	13	15	12	10	8	6	4	8	10	13	12	9	13	13	12	10	6	4	8	8	7	3	6	8	10	9	10	11	10	11	10	11	10	11	9	8	4	5	
směrná hodnota odchylka		2.3	0.5	1.7	1.4	2.4	2.1	1.9	2.0	1.5	1.5	1.7	1.1	1.1	1.4	1.2	1.6	1.5	1.4	1.0	2.2	1.5	1.7	2.0	1.3	1.2	1.5	1.3	1.1	1.6	1.1	1.1	1.4	1.1	1.1	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7			
medián		10.7	10.6	10.2	10.0	7.7	9.7	9.0	9.5	8.7	8.0	9.9	9.3	9.4	9.6	9.7	9.4	9.3	9.2	9.1	9.4	9.3	8.4	9.1	8.2	9.0	8.9	7.3	7.4	7.8	9.0	8.8	7.9	8.8	8.5	8.8	7.8	8.4	8.4	8.3	7.6	8.3	7.8	7.7			
minimum		5.8	5.9	6.2	7.5	5.7	6.1	5.8	5.3	5.7	6.1	5.3	5.8	7.5	7.2	6.8	5.3	7.0	5.4	6.2	6.6	6.9	5.3	5.3	5.6	5.1	5.0	6.0	6.0	5.0	5.5	8.9	5.4	5.1	5.6	6.4	5.9	5.1	5.3	5.6	5.9	7.1	6.2	6.6	7.2	6.6	
maximum		11.5	11.3	12.5	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.2	11.2	10.7	11.2	10.5	10.9	10.8	10.6	11.6	11.5	11.3	12.1	10.4	11.3	11.1	11.1	10.8	10.0	9.4	9.4	9.2	9.3	9.6	9.9	9.5	9.3	10.3	10.3	10.1	8.8	9.6	9.8	9.8	9.1	9.6	8.6		
procent normalu		196	196	176	177	166	195	186	163	172	211	197	185	205	173	197	181	170	190	221	167	164	198	217	185	214	164	168	228	216	210	181	179	189	189	204	274	220	215	189	178	186	267	241			
procentuální změna opotřebení mimo bayi léto		220	238	225	235	204	267	247	238	254	260	268	227	243	244	205	260	240	257	227	245	393	221	223	308	227	213	260	191	197	299	236	252	219	231	242	252	286	245	359	314	266	221	228	359	292	
Dny mimo bayi léto		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
průměr		4.4	4.5	4.9	4.2	4.6	3.8	3.7	3.3	3.2	3.0	4.2	3.7	3.7	3.4	3.8	3.5	4.0	3.8	3.3	3.8	3.7	3.5	3.2	3.9	3.7	3.5	3.8	3.6	3.9	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3	3.7	3.1	3.2	3.9	3.2	3.6	3.0	3.2	2.6	2.6		
ročet dat		41	38	35	34	36	35	36	31	31	35	35	37	36	35	35	33	36	33	33	32	33	35	34	37	37	38	42	39	37	35	39	35	35	35	35	34	35	34	36	37	39	40	34	30		
směrná hodnota odchylka		4.0	3.8	2.7	3.5	3.4	3.0	3.3	3.0	3.4	2.5	3.1	3.2	3.0	3.2	2.6	3.2	3.3	3.0	2.8	3.1	3.2	2.8	3.4	3.3	3.2	2.6	2.9	3.1	3.2	2.8	3.1	2.9	2.6	3.8	2.3	2.9	3.0	3.0	2.7	2.5	2.7	2.5	2.5			
medián		3.6	3.7	3.7	3.5	4.2	3.4	3.4	3.2	3.5	1.7	2.8	3.3	2.7	3.0	4.9	3.1	3.3	1.7	2.9	3.8	1.4	2.9	2.6	4.0	3.4	2.0	3.4	2.3	2.8	3.5	2.4	2.4	2.2	2.0	0.6	1.6	1.4	2.1	2.6	3.1	1.1	1.9				
minimum		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
maximum		12.6	10.4	10.3	10.4	10.4	10.1	10.8	10.6	10.2	11.2	8.5	10.6	10.5	10.5	10.5	9.8	9.5	9.9	10.1	10.2	9.7	9.1	10.0	9.1	9.8	9.5	9.3	9.4	9.2	9.3	9.6	9.1	9.2	9.0	9.0	8.9	9.0	7.9	8.6	9.1	9.8	9.8	8.9	8.3	8.0	
procent normalu		90	82	78	75	83	75	68	68	81	73	85	84	84	84	84	76	76	70	75	77	56	74	64	78	87	82	86	85	76	92	83	83	77	78	75	70	50	61	68	71	81	81	74	82		
Lysá hora		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
průměr		3.9	5.1	5.7	4.6	5.6	5.0	4.4	4.9	4.4	3.8	4.3	5.2	5.0	4.2	4.3	4.4	4.6	5.1	3.9	4.7	4.7	4.6	4.7	3.8	4.2	3.8	4.4	3.8	3.4	4.3	4.0	4.4	4.8	4.6	3.7	3.9	3.5	4.2	4.7	4.7	4.8	4.0	3.0			
ročet dat		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
směrná hodnota odchylka		4.2	4.1	4.1	4.2	3.9	4.1	4.7	3.9	3.9	4.0	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	3.8	4.4	4.4	4.2	4.4	3.9	3.9	3.5	4.1	3.8	3.6	4.0	4.1	4.1	4.1	3.9	3.7	4.1	4.2	4.1	4.0	4.1	4.0	4.1	3.8	3.9	3.9	3.9			
medián		1.3	4.4	5.3	3.5	6.2	5.1	3.3	4.9	4.1	3.3	1.9	3.6	4.9	3.4	1.8	3.1	3.7	4.0	5.0	3.4	2.3	3.8	4.3	3.9	4.3	3.8	3.2	3.4	2.5	2.3	2.9	2.9	3.7	4.9	3.4	2.6	1.5	3.5	3.3	4.5	5.3	3.8	0.7			
minimum		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
maximum		12.4	13.0	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.2	11.2	10.7	11.2	10.5	10.9	10.8	10.6	11.6	11.5	11.3	12.1	10.4	11.3	11.1	11.1	10.8	10.0	9.4	9.4	9.2	9.3	9.6	9.9	9.5	9.3	10.3	10.3	10.1	8.8	9.6	9.8	9.8	9.1	9.6	8.6		
Babi léto		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0
průměr		9.9	10.7	10.2	9.6	9.6	9.7	10.0	9.7	9.5	9.6	7.7	9.3	9.9	9.7	9.8	8.5	10.4	10.0	10.1	9.2	10.3	10.1	10.4	9.5	11.1	10.3	7.7	8.5	7.6	8.4	8.3	9.9	9.6	9.6	10.0	10.9	9.3	10.3	9.5	7.8	9.2	9.2	7.8	9.2		
ročet dat		6	7	11	10	18	6	3	4	5	2	3	4	5	3	6	8	9	7	9	8	6	5	5	4	0	1	2	3	2	3	3	4	3	3	1	0	1	3	4	5	4	4	1			
směrná hodnota odchylka		1.6	2.1	1.9	2.7	1.8	0.7	2.1	1.5	1.4	0.4	1.1	2.5	1.3	1.9	1.9	2.4	2.6	1.3	1.8	1.3	2.0	1.5	1.1	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
medián		10.2	11.5	11.0	9.5	9.8	9.1	9.5	9.8	10.4	9.1	7.2	9.2	9.5	10.5	10.6	8.8	10.9	10.7	10.2	8.7	12.0	10.5	10.4	9.4	8.1	11.0	10.3	7.7	8.6	7.6	9.6	9.1	9.9	9.8	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.1	7.9	9.2		
minimum		7.2	6.8	5.3	7.3	7.2	8.8	7.4	7.8	10.0	8.5	7.7	6.4	6.2	6.5	5.2	6.0	6.2	6.5	5.2	6.0	6.8	5.9	5.4	6.3	8.5	9.2	6.6																			

maximum	11.0	11.7	10.0	9.3	10.5	11.5	10.5	10.9	10.7	11.0	10.4	11.0	11.3	11.3	11.3	9.8	10.5	10.4	10.9	10.4	9.3	9.6	10.3	8.7	10.2	9.4	10.1	9.6	10.3	9.0	9.5	9.3	9.7	10.0	9.3	9.7	8.6	9.5	9.6	8.0	8.5	9.8	9.5	9.5	9.3	
procent normalu	8.4	8.1	7.4	6.6	7.1	7.7	7.2	7.4	7.3	7.8	7.4	8.8	8.5	7.4	6.8	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	6.8	6.6	6.7	6.4	6.1	7.1	8.2	9.2	8.8	8.2	8.5	8.5	8.7	7.0	7.7	7.2	6.6	7.7	5.9	5.2	7.0	7.5	7.8	7.1	6.9	
Olimooc																																														
Měsíce zafiřtjen																																														
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
počet dat	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
směrodatná odchylka	4.3	3.4	3.8	3.6	3.6	3.3	3.6	3.7	4.7	4.3	3.8	3.3	3.6	3.7	3.9	3.6	4.0	3.5	3.4	3.8	3.6	3.5	3.6	3.5	3.4	3.4	3.2	3.8	3.4	3.7	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4	3.3	3.4	2.9	3.0	3.5	3.0	3.3	3.0	3.1		
median	4.1	4.2	4.0	3.9	3.5	3.7	4.1	4.2	4.6	4.1	4.0	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6
minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
maximum	12.1	12.4	12.5	13.1	11.8	12.2	11.6	13.4	11.4	13.4	11.4	11.3	11.9	11.6	11.3	10.9	11.7	11.7	11.6	11.1	11.0	11.0	10.9	10.7	10.6	10.3	10.4	10.7	10.6	10.4	10.4	10.2	9.8	10.0	10.1	9.3	10.0	10.0	9.8	9.6	10.0	9.8	9.6	10.0	10.0	10.1
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
počet dat	9.7	9.5	9.4	9.1	9.2	9.0	8.8	8.8	8.8	8.6	8.9	9.0	8.5	8.4	8.0	8.7	9.3	9.0	8.4	8.3	9.1	9.0	8.9	8.1	7.7	7.9	7.7	8.9	8.8	8.8	9.0	7.7	9.2	9.0	8.5	7.6	8.4	7.6	7.7	7.8	8.2	8.9	7.9	8.8		
počet dat	8	16	19	2.0	1.6	1.8	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	8	9	8	7	9	10	9	9	8	7	9	10	9	9	8	7	8	8	6	4	4				
směrodatná odchylka	1.8	1.9	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	2.0	1.7	1.5	1.7	1.3	1.9	1.9	1.7	1.6	1.8	1.6	1.1	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.6	0.8	1.3	1.5	1.2	1.7	1.6	1.4	0.9	1.1	1.0	0.7				
median	1.0	1.2	1.0	1.1	0.9	0.5	0.6	0.9	1.1	0.8	0.9	0.3	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	
minimum	6.0	6.7	6.4	5.6	6.1	5.2	5.1	5.2	6.2	7.4	5.4	6.7	5.4	5.0	5.8	5.6	6.4	5.9	5.2	7.4	6.1	5.8	5.8	5.7	5.0	5.0	6.1	5.2	5.8	5.2	5.7	8.4	5.1	7.8	7.7	6.3	5.2	5.6	5.2	5.6	6.1	6.4	5.8	6.5	6.9	
maximum	11.9	12.4	12.2	12.1	11.8	12.3	11.6	12.4	11.3	12.4	11.4	11.3	11.9	11.4	11.3	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	10.9	10.7	10.6	10.1	9.7	10.7	10.6	10.4	10.2	9.8	10.0	10.1	9.3	10.0	10.0	9.8	9.6	9.6	9.4	9.1	8.8	9.1	8.8		
procent normalu	18.3	13.9	14.3	15.3	16.3	14.1	15.8	14.0	15.5	20.1	18.7	15.9	16.1	16.6	16.1	16.7	17.6	15.6	14.9	17.9	20.3	17.4	16.2	16.6	15.1	13.7	17.2	17.7	16.1	18.0	19.6	20.3	16.8	19.7	18.4	18.7	21.4	22.5	20.0	20.7	18.1	17.2	16.5	26.9		
procentuální změna oproti období mimo bayi leto	224	177	208	251	250	195	231	190	206	257	290	208	231	262	232	251	269	226	197	317	325	248	225	226	201	217	227	186	225	257	267	268	202	271	233	239	299	309	256	258	220	204	179	318	292	
Dny mimo bayi leto																																														
průměr	4.3	5.4	4.5	3.6	3.7	4.6	3.8	4.6	4.3	3.3	3.1	4.3	3.7	3.2	3.9	3.5	3.4	4.0	4.6	3.0	2.6	3.7	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.1	4.0	3.2	3.3	3.4	3.8	3.4	3.9	3.6	2.6	2.7	3.0	2.8	3.5	4.0	4.5	2.5	2.8	
počet dat	3.7	2.9	2.9	2.6	2.9	2.7	2.9	3.1	3.2	2.9	3.2	3.0	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	2.9	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.5	3.5	3.7	3.4	3.6	3.7	3.8	3.4	3.5	3.6	3.4	3.5	3.6	3.4	3.7	3.7	3.8	3.7	3.7	3.9	4.1	4.1	
směrodatná odchylka	4.1	3.1	3.5	3.1	2.8	3.3	2.9	3.5	3.8	3.0	2.8	3.1	3.2	3.5	3.1	3.4	2.9	3.1	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.1	3.1	3.2	3.6	3.0	3.2	2.9	3.3	3.0	3.1	3.0	2.5	2.4	3.1	2.6	3.4	3.0	2.7	3.1	2.7	3.1		
median	3.1	5.1	4.5	2.8	3.8	4.2	3.5	4.5	3.8	1.0	2.2	4.3	3.2	3.0	2.7	3.1	3.0	3.1	4.5	3.0	1.8	3.7	4.6	4.2	3.9	2.1	3.3	4.1	3.1	2.4	2.2	2.9	3.1	3.1	3.0	3.2	2.1	1.8	1.3	2.7	3.4	3.2	5.0	1.8	0.8	
minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
maximum	12.1	11.3	10.4	10.2	10.0	11.8	11.1	9.9	11.4	10.9	10.3	10.6	10.4	11.6	11.1	10.4	11.0	11.6	8.1	10.3	9.8	10.7	9.2	10.5	10.3	10.4	10.0	9.8	9.9	10.7	10.0	8.9	9.3	9.7	8.7	8.5	9.4	9.7	9.6	10.3	9.8	8.8	10.0	8.8	10.0	
procent normalu	8.2	7.8	6.9	6.1	6.5	7.2	7.4	7.5	7.8	6.5	7.6	7.0	6.3	6.9	7.6	6.3	7.0	7.2	7.3	7.9	7.9	7.8	8.7	8.0	7.6	7.7	7.9	8.3	7.2	7.9	7.8	7.2	7.3	7.8	8.0	8.2	8.4	9.0	8.4	8.5	8.8	8.4	8.5			
Přibylav																																														
Měsíce zafiřtjen																																														
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
počet dat	5.3	6.2	6.0	5.9	5.7	4.9	5.9	5.5	4.2	4.8	5.3	5.1	5.1	4.9	5.1	5.5	4.8	5.4	4.2	4.7	5.1	4.9	4.8	4.1	4.7	5.4	4.9	4.8	4.2	4.3	4.1	4.7	4.9	4.4	3.6	3.5	3.7	4.4	4.3	4.5	4.8	3.7	3.0			
směrodatná odchylka	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
median	4.5	3.5	3.6	3.9	3.7	3.8	3.9	3.6	4.1	4.0	3.3	3.6	3.8	3.6	3.9	3.6	4.1	3.6	3.7	3.5	3.9	3.8	4.0	3.9	3.9	3.3	3.5	3.4	3.7	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.5	3.3	3.4	3.3
minimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
maximum	12.4	11.6	11.8	11.5	12.7	12.2	11.6	11.2	11.6	11.2	11.5	11.3	11.0	11.2	11.1	11.1	11.5	11.3	10.8	11.2	11.9	10.7	11.1	11.1	11.5	11.0	10.8	10.7	10.9	10.8	10.4	10.5	10.2	9.9	10.1	10.4	10.0	9.7	9.8	9.8	9.4	9.9	9.7	9.4	9.6	9.4
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
počet dat	9.6	9.9	9.1	9.1	9.5	9.0	8.9	8.5	9.2	8.5	7.9	8.7	9.5	8.8	8.7	8.8	8.7	8.9	8.2	8.7	8.8	9.1	9.1	8.6	8.6	8.6	7.8	8.1	9.1	8.6	9.3	7.2	8.6	7.6	8.8	8.5	7.9	7.9	8.3	8.5	8.1	7.9	8.1	6.9	6.9	
směrodatná odchylka	1.8	1.3	1.8	1.6	1.6	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1																																			

odchylka od normálu	0.9	1.5	2.1	3.8	3.8	2.9	3.7	2.8	3.3	6.2	4.1	4.2	4.5	4.3	3.8	4.3	4.5	4.1	3.2	3.4	3.6	4.2	3.2	3.4	3.8	3.6	2.9	3.5	3.0	4.5	4.1	4.0	3.5	3.4	5.1	4.4	4.5	5.6	4.9	4.7	4.6	6.0	5.0	6.4	5.0						
odchylka od období mimo bábí leto	1.1	2.0	3.4	5.4	5.3	3.9	4.7	3.8	4.6	7.4	5.3	5.6	5.7	5.4	5.2	6.0	7.0	6.2	4.8	5.2	6.4	4.2	4.9	4.6	3.7	4.8	4.2	5.5	4.8	4.6	4.3	6.0	5.2	5.5	7.0	6.0	5.7	5.5	6.7	5.7	7.2	5.5									
Dny mimo bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0						
průměr	19.7	19.6	19.3	18.4	18.2	18.3	18.0	18.4	18.3	17.8	17.3	17.7	17.4	16.5	16.5	16.9	16.8	16.7	15.9	16.7	16.0	15.9	15.8	16.1	15.8	15.3	15.8	14.9	15.0	14.9	15.3	14.9	15.2	14.1	15.2	13.4	13.8	13.6	12.7	12.3	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9				
počet dní	28	28	28	29	29	33	33	33	33	33	34	34	34	29	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35					
směrná hodnota odchylka	5.0	4.1	4.1	4.1	4.2	3.3	3.9	4.1	4.7	3.9	4.5	3.6	3.8	3.4	4.1	4.6	3.9	4.5	4.9	4.0	4.1	3.6	3.7	3.7	3.4	3.1	3.0	4.0	3.7	4.2	4.3	3.4	3.7	3.6	3.4	4.5	3.9	4.0	3.0	3.2	4.0	3.4	3.3	3.0	3.2	3.0	3.2	3.0			
medián	19.5	19.1	19.1	17.1	17.3	18.0	18.4	18.8	17.5	19.2	18.0	17.6	18.1	16.6	15.6	15.6	16.6	16.4	14.7	16.3	16.5	16.8	16.4	16.7	16.3	16.5	15.8	15.8	14.8	14.3	14.9	15.3	15.0	14.3	12.1	13.0	13.4	14.1	14.5	13.9	14.0	12.0	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2		
minimum	11.7	13.0	12.7	13.2	11.3	10.3	12.3	9.7	10.9	10.9	11.0	11.6	9.6	7.9	10.8	11.4	9.2	8.2	7.7	9.6	8.4	7.8	7.4	8.7	9.0	10.7	10.0	9.3	9.4	6.1	7.4	7.8	5.9	6.4	6.9	6.8	7.4	7.8	6.8	4.8	4.7	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3				
maximum	28.9	28.3	28.1	28.3	28.5	25.2	24.3	24.6	26.3	25.9	25.5	26.9	25.4	26.2	25.7	24.9	25.6	25.5	25.1	22.6	22.9	23.0	25.4	21.2	22.1	23.9	25.1	26.1	23.7	24.2	21.1	22.0	23.1	22.0	24.2	24.0	20.2	20.0	21.8	19.7	20.6	20.5	20.2	20.5	20.6	20.5	20.5				
odchylka od normálu	-0.2	-0.4	-1.3	-1.9	-1.5	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1					
Chránliv	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0						
průměr	15.3	15.4	16.3	16.0	15.5	15.1	14.1	15.0	17.1	15.0	15.2	14.3	14.5	14.4	14.3	14.5	13.8	14.4	14.4	14.3	14.1	14.0	13.3	13.3	13.3	13.1	12.9	12.9	13.0	12.0	12.1	11.9	12.3	12.5	12.7	12.9	12.0	11.1	11.5	11.8	11.5	11.6	11.5	11.8	11.5	11.8	11.5	11.8			
počet dní	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
směrná hodnota odchylka	4.7	4.3	4.1	4.0	4.9	4.9	3.4	4.6	4.8	4.8	4.4	4.7	4.5	4.3	4.3	4.3	4.6	5.1	5.8	5.3	5.0	5.4	5.1	5.1	5.7	5.3	3.9	4.2	4.6	4.9	4.8	5.1	5.0	4.4	4.9	5.7	5.3	5.8	5.3	5.4	5.2	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7	5.8	5.7		
medián	14.9	15.4	16.3	16.1	15.0	14.7	15.2	14.7	15.2	14.7	15.2	14.6	14.4	13.7	13.1	14.0	14.4	14.2	13.4	13.5	13.5	13.6	13.4	13.2	12.9	12.9	12.6	13.6	11.1	11.1	11.5	11.4	13.5	13.6	14.0	12.6	11.1	11.1	11.5	12.1	11.7	10.6	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3		
minimum	6.6	7.4	8.4	6.1	5.1	7.5	6.6	5.0	6.1	5.0	6.1	7.0	5.3	4.2	5.3	5.0	4.4	3.7	0.9	1.3	3.1	3.4	5.3	4.5	1.9	3.0	6.4	5.7	5.8	3.2	3.4	2.3	1.7	3.0	3.0	1.2	0.1	0.6	1.6	2.0	0.7	0.6	1.2	0.6	1.2	0.6	1.2	0.6	1.2		
maximum	25.0	26.0	24.6	26.4	26.0	24.0	26.0	25.3	26.0	25.6	26.4	25.0	22.1	22.8	25.4	26.4	30.1	27.6	26.2	25.3	24.9	25.9	26.0	24.9	22.3	21.1	23.0	23.6	23.1	22.4	21.0	23.0	22.7	22.5	23.0	21.2	22.4	22.4	20.3	22.5	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6			
Bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0						
průměr	18.2	19.5	20.5	21.6	19.2	20.1	20.2	20.5	19.2	19.5	19.2	19.8	19.5	18.6	21.4	21.1	22.0	20.5	20.8	20.9	18.9	19.1	18.6	18.9	19.3	18.0	18.4	18.1	19.0	20.4	18.2	18.7	19.8	19.3	18.2	18.8	18.7	18.6	18.7	19.5	19.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5		
počet dní	4	5	9	9	9	6	6	7	6	8	8	10	10	7	8	8	10	10	7	8	8	7	4	6	5	6	7	5	4	4	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
směrná hodnota odchylka	-2.0	-1.4	-1.4	-1.9	-1.9	-3.7	-3.8	-3.0	-3.6	-3.8	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6	-3.6			
medián	17.9	18.9	20.1	21.8	21.2	19.2	19.4	19.7	19.2	20.1	19.2	20.1	20.3	20.2	21.4	21.7	20.5	20.2	19.7	20.5	18.2	17.7	18.1	17.8	17.8	17.8	17.8	18.8	17.1	18.3	18.4	19.1	20.2	17.9	19.1	19.2	18.8	19.2	18.0	18.4	20.1	19.1	17.9	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	
minimum	15.8	18.5	15.2	16.8	15.4	17.6	17.15	16.4	18.2	15.6	16.0	15.9	16.2	16.1	15.5	18.2	15.6	16.7	16.8	16.5	15.7	17.8	15.6	16.4	16.4	16.1	16.2	15.4	18.0	18.2	15.0	16.5	15.7	15.5	15.7	15.5	15.8	16.6	17.1	15.8	16.6	17.1	16.2	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8
maximum	21.4	22.5	23.0	24.1	24.8	26.0	26.3	25.0	28.2	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	
odchylka od normálu	2.9	4.1	3.2	4.1	2.6	2.1	5.5	7.4	4.2	4.3	5.2	4.8	4.2	7.2	6.6	7.3	7.5	6.1	6.5	6.7	5.6	5.7	5.2	5.7	6.4	5.0	6.1	7.0	8.5	5.8	6.2	6.5	6.3	6.8	7.2	6.9	7.0	8.0	7.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		
odchylka od období mimo bábí leto	3.2	4.6	4.0	5.1	7.6	5.4	6.9	5.9	6.6	8.6	5.1	5.4	6.1	5.8	5.1	9.2	8.5	9.3	8.8	7.4	7.9	8.4	7.1	6.9	6.8	5.7	6.6	7.2	5.8	6.3	6.9	7.3	6.9	7.6	8.2	8.7	9.5	8.9	8.5	9.2	9.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		
Dny mimo bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0						
průměr	14.1	14.9	15.4	14.9	14.0	14.5	13.1	14.3	13.9	10.5	14.1	14.1	13.3	13.5	13.5	12.2	12.6	11.8	13.1	13.1	12.9	12.5	12.2	12.0	12.3	12.8	12.2	12.1	12.0	11.2	11.4	11.1	11.2	11.1	11.1	11.4	10.0	9.2	9.6	10.3	10.3	10.1	10.2	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	
počet dní	41	40	36	36	40	39	37	36	37	37</																																									

median	22,6	20,3	23,1	24,0	24,2	22,8	22,9	22,8	21,3	21,8	21,2	22,6	23,8	22,0	21,5	23,0	22,3	23,0	21,4	19,7	20,7	21,2	20,4	19,4	20,3	17,8	19,4	19,7	20,4	21,6	19,8	18,9	19,5	19,6	20,4	18,3	18,8	18,8	18,2	18,8	18,6	17,8	19,2	17,1	18,3			
minimum	15,2	15,9	18,4	19,0	15,0	16,7	16,6	15,0	15,9	19,7	17,4	17,2	17,1	15,9	17,4	16,6	16,8	16,7	15,2	16,3	15,2	15,5	15,9	16,4	15,3	16,8	18,1	16,6	18,1	15,0	15,6	16,0	15,0	15,4	17,4	16,0	16,7	15,4	15,4	15,6	15,4	16,5	17,2	16,1	16,3			
maximum	25,1	27,6	26,7	26,0	29,7	27,6	28,0	28,6	27,9	27,9	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6		
odchylka od normálu	2,0	2,3	3,7	3,7	4,5	4,8	3,9	2,9	3,4	4,1	5,4	3,6	3,6	4,5	5,4	3,4	3,9	3,5	4,1	3,1	3,2	3,8	3,9	3,0	4,2	4,5	4,6	5,3	3,5	3,7	4,4	4,1	5,1	4,0	4,0	4,6	4,8	4,4	3,9	4,2	5,6	4,8	5,7					
odchylka od období mimo bahi leto	2,2	2,7	3,0	4,9	4,6	5,8	6,2	4,9	4,3	4,9	6,2	4,2	4,3	5,7	7,0	5,3	4,3	5,8	4,5	5,2	5,1	3,5	4,8	5,5	6,3	3,8	4,2	5,4	5,2	6,1	5,9	6,4	5,2	5,1	5,9	6,4	5,2	5,6	5,2	5,3	6,8	5,6	6,4					
Dny mimo bahi leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0			
průměr	19,2	18,9	18,6	18,2	17,2	17,0	16,8	17,1	17,3	17,3	17,1	17,6	17,4	17,3	16,8	15,8	15,2	15,8	16,5	15,4	16,2	15,7	14,5	14,9	15,3	15,1	14,8	14,9	14,4	15,1	14,7	14,0	13,7	14,1	14,2	12,9	12,6	13,2	13,7	12,6	12,3	12,1	11,9					
počet dní	41	38	35	34	36	35	30	31	35	37	39	39	37	36	35	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33		
směrodatná odchylka	4,4	4,3	3,4	4,7	3,7	3,0	3,3	4,1	4,4	3,7	3,6	3,6	3,5	4,1	3,8	3,7	3,8	3,5	3,8	3,9	3,6	4,0	3,7	3,4	3,4	3,6	3,2	3,1	3,7	3,7	3,3	3,2	3,5	3,1	3,7	3,4	3,5	3,9	3,8	3,7	3,9	3,0	3,4	3,0	3,4			
median	19,1	18,8	20,7	17,2	17,8	17,4	17,0	16,3	17,9	17,0	17,3	16,6	16,7	17,3	16,6	16,1	16,8	15,5	15,2	14,7	14,7	14,3	14,7	14,9	13,8	14,8	15,4	14,2	13,8	14,0	13,7	14,4	13,0	12,5	12,9	13,5	12,9	13,1	12,7	11,7	12,7	12,1	12,7	12,1	12,7	12,1	12,7	
minimum	11,1	10,9	11,6	11,0	10,5	10,2	8,4	10,1	11,0	11,2	11,5	11,1	11,8	11,4	8,9	9,2	10,3	8,9	7,8	8,4	9,0	8,8	8,9	7,8	8,4	9,0	8,8	8,6	8,2	8,2	10,1	6,3	5,0	7,8	7,4	7,2	6,9	4,8	7,4	5,0	7,6	4,7	2,9	6,0	5,3			
maximum	28,4	27,2	25,6	27,1	26,3	23,8	23,2	26,6	26,3	27,1	24,1	25,0	23,3	25,6	24,1	22,4	22,8	23,3	25,0	24,1	22,4	22,8	23,3	22,9	23,2	22,9	23,2	22,9	22,3	21,9	23,2	22,0	22,8	21,4	19,9	19,4	20,1	18,9	20,0	20,1	20,0	22,7	22,8	20,0	20,1	20,0	22,7	
odchylka od normálu	-0,2	-0,4	-0,7	-1,2	-0,9	-1,3	-1,4	-1,6	-1,3	-1,0	-1,0	-0,9	-0,8	-0,8	-1,1	-1,6	-2,0	-1,4	-2,0	-1,3	-1,4	-1,1	-0,5	-0,6	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0			
Lýža hora	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
Měsíce září+říjen	13,9	13,6	14,5	14,1	13,3	13,1	12,7	12,6	12,8	12,9	12,7	12,5	11,9	12,0	11,8	11,4	11,3	12,1	11,4	11,7	11,2	10,5	10,8	10,2	10,2	10,1	9,9	9,1	10,0	9,4	9,6	9,9	9,8	9,9	9,6	8,8	9,0	9,6	9,0	9,1	9,0	9,6	9,0	8,1	7,2			
průměr	2,3	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
počet dní	5,0	4,4	4,3	4,5	4,7	4,8	4,5	4,7	5,0	4,5	4,1	4,3	4,1	3,9	4,4	5,8	5,6	5,8	4,9	5,2	5,3	4,7	4,8	4,7	4,2	4,7	4,4	4,9	4,7	4,9	5,0	4,8	4,9	4,9	4,5	4,9	5,0	5,2	4,8	5,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2		
směrodatná odchylka	12,3	13,4	15,2	13,8	14,0	13,2	13,2	13,4	10,2	12,9	13,6	12,8	12,1	11,9	12,1	11,4	10,1	11,3	11,4	10,1	11,3	11,4	10,7	10,3	9,4	8,9	10,4	8,9	10,3	9,6	10,4	9,7	11,5	8,4	9,0	8,8	9,2	9,1	8,3	8,6	9,2	9,1	8,3	8,6	9,2	9,1	8,3	8,6
minimum	2,6	3,8	5,6	4,3	3,7	3,7	3,8	3,6	3,2	5,6	2,5	2,5	0,2	1,6	2,8	4,0	3,0	1,9	0,6	0,6	1,7	2,6	0,6	-0,3	-0,1	-0,6	-0,2	-2,6	2,4	0,4	-1,3	-2,2	-1,9	-2,2	-0,4	-0,2	-2,4	-0,4	-0,2	-1,0	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5			
maximum	21,1	22,3	20,4	22,3	22,7	21,9	22,3	19,0	22,5	16,5	17,6	19,1	18,0	18,8	19,9	16,2	25,5	22,7	24,9	22,4	22,4	19,0	17,9	19,9	17,8	19,6	19,4	20,1	17,5	18,9	19,9	19,5	19,7	19,6	18,8	17,6	17,2	19,2	20,1	18,4	17,0	17,1	19,1	18,9	18,9			
Bahí leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	18,5	17,9	18,8	18,3	18,3	18,5	18,2	19,0	17,8	16,6	18,1	17,3	16,8	17,4	19,3	19,2	18,3	19,1	18,3	17,9	17,2	16,8	16,6	17,8	18,2	18,6	16,0	17,4	17,2	18,1	16,9	18,1	18,8	18,8	17,2	17,3	18,5	16,8	16,1	17,0	16,4	17,0	16,4	17,0	16,4	17,0	16,4	
počet dní	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
směrodatná odchylka	2,1	2,2	1,9	1,8	2,4	2,2	0,8	2,1	0,1	0,8	1,0	0,6	1,2	1,6	1,4	1,1	2,5	2,1	2,7	2,7	2,8	1,3	0,8	1,5	0,0	0,0	0,9	0,8	0,1	0,9	0,8	1,5	0,9	1,5	0,0	1,9	1,2	1,6	0,6	0,8	0,0	1,7	1,2	0,6	0,8	0,0		
median	18,4	17,0	17,1	18,4	13,7	18,6	18,6	19,2	16,5	16,5	18,4	17,6	16,6	17,2	19,6	19,6	20,7	18,9	17,5	17,2	17,4	16,7	16,6	17,8	18,2	18,6	17,4	17,4	18,3	16,3	18,9	16,8	18,8	17,2	16,5	17,1	16,2	16,7	17,1	16,4	17,1	16,8	16,2	17,1	16,4	17,1	16,4	
minimum	15,4	15,0	15,1	15,7	15,9	15,8	16,8	16,6	16,4	15,6	16,5	16,4	15,4	15,7	16,5	15,3	15,3	16,6	15,0	15,4	15,4	15,0	17,8	18,2	17,0	15,3	17,3	16,0	16,7	15,7	15,0	16,0	18,8	17,2	15,6	16,9	15,1	15,9	16,4	17,2	15,9	16,1	15,9	16,4	17,2	15,9	16,4	
maximum	21,1	22,3	20,4	22,3	22,7	21,9	22,3	19,0	22,5	16,5	17,6	19,1	18,0	18,8	19,9	16,2	25,5	22,7	24,9	22,4	22,4	19,0	17,9	19,9	17,8	19,6	19,4	20,1	17,5	18,9	19,9	19,5	19,7	19,6	18,8	17,6	17,2	19,2	20,1	18,4	17,0	17,1	19,1	18,9	18,9			
odchylka od období mimo bahi leto	5,4	4,3	3,4	4,4	5,0	5,3	5,6	6,2	8,8	3,9	5,5	6,4	4,3	5,6	7,3	7,8	8,8	6,9	6,0	6,2	6,8	5,8	7,6	8,1	7,8	6,1	8,3	7,2	8,4	7,4	8,8	8,3	8,9	8,4	8,3	8,9	8,4	8,3	8,9	8,4	8,3	8,9	8,4	8,3	8,9	8,4		
Dny mimo bahi leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	12,2	12,8	13,4	12,8	13,2	12,0	12,0	12,1	8,4	12,4	12,0	12,2	11,0	10,4	9,8	9,7	9,6	10,6	9,9	10,8	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	9,4	8,7	9,5	8,8	8,8	9,2	9,2	9,7	9,6	8,6	8,4	9,0	8,2	8,1	7,2	7,0	8,1	7,2	7,0			
počet dní	39	38	34	35	37	39	40	41	40	43	42	41	40	39	37	36	38	37	37	39	40	41	41	44	44	43	43	43	44	41	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
směrodatná odchylka	11,4	11,9	13,6	13,0	14,4	12,0	13,3																																									

průměr	25.6	23.9	24.7	25.2	24.5	23.6	23.5	23.2	23.8	21.3	23.1	22.9	22.6	21.6	22.8	23.6	23.4	22.5	22.3	22.4	22.3	22.7	21.3	21.7	21.2	20.7	21.2	20.3	20.2	19.9	19.6	20.8	19.6	19.7	20.3	20.6	20.3	19.9	19.5	19.5	19.7	19.7	19.9	20.0	20.2
počet dat	8	16	19	16	18	16	18	14	13	13	15	16	15	14	14	16	15	16	12	14	13	12	14	13	12	10	10	8	9	9	8	7	9	10	9	9	9	8	8	7	8	8	6	4	4
směrodatná odchylka	2.2	3.0	2.3	2.8	2.7	3.6	3.7	3.4	3.3	2.1	2.4	3.0	3.8	3.9	2.4	3.4	3.3	4.0	4.1	3.9	3.2	3.4	2.4	2.9	2.9	2.5	2.8	2.7	1.7	1.6	2.1	2.1	2.7	3.1	2.2	2.4	2.6	2.6	2.0	1.8	1.5	1.8	1.5	2.1	
median	26.2	25.0	24.6	25.3	24.3	23.2	24.2	23.8	23.9	23.0	23.7	24.3	24.0	20.5	22.7	24.0	23.7	23.4	24.2	24.3	22.0	23.5	23.2	21.5	20.7	21.9	20.8	20.8	20.0	20.1	21.5	19.0	19.2	20.4	20.2	20.0	19.6	18.5	18.5	19.9	19.3	20.2	19.8	20.0	
minimum	21.5	18.0	20.1	18.1	21.2	16.6	18.2	15.0	17.4	20.1	18.2	18.0	16.1	19.3	20.0	18.0	15.6	15.4	15.2	15.7	16.9	16.5	17.6	15.4	15.6	16.3	16.0	15.5	16.8	16.8	17.5	16.9	15.4	16.2	17.4	17.2	15.3	15.2	17.1	15.7	17.8	17.0	18.4	17.5	
maximum	28.3	28.4	28.0	29.2	31.0	31.4	31.2	29.0	29.5	27.2	26.8	27.2	27.5	28.8	26.2	27.8	29.0	28.0	28.3	29.1	29.1	29.4	24.4	26.2	26.3	24.4	25.4	24.0	23.0	23.2	23.9	23.0	24.3	25.8	25.4	24.8	24.0	23.5	23.4	21.5	23.0	21.9	22.2	23.5	
odchylka od normálu	4.0	1.7	1.9	2.8	2.8	2.4	2.8	2.0	2.8	5.3	2.6	1.7	2.3	1.4	2.8	3.7	4.2	3.3	3.0	3.5	3.7	3.4	3.4	2.9	2.5	3.6	2.8	2.8	2.1	2.9	4.1	2.9	3.0	3.5	3.9	3.4	3.5	3.6	3.7	3.4	4.2	5.6	5.2		
odchylka od období mimo babi leto	4.9	2.7	3.4	4.8	4.4	4.0	4.3	4.4	3.1	4.1	5.6	3.6	2.4	4.4	5.2	5.6	6.2	5.1	4.5	5.0	3.8	5.1	3.5	4.7	3.9	3.2	4.6	3.4	3.5	2.7	3.6	4.8	3.6	3.9	4.4	4.9	4.2	4.2	4.3	4.3	4.6	4.1	4.9	6.2	6.3
Dny mimo babi leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10
průměr	20.7	21.2	21.3	20.4	20.2	19.7	19.2	19.8	19.7	14.8	19.4	20.5	19.1	19.4	18.6	18.1	17.2	17.4	17.8	17.4	17.5	17.6	17.9	17.0	17.3	17.5	17.6	16.9	16.8	17.2	16.1	16.0	16.0	15.9	15.9	15.7	16.1	15.2	15.2	15.6	15.1	13.8	13.9		
počet dat	37	29	26	26	29	27	29	27	31	32	32	30	29	30	31	29	30	29	33	32	31	32	33	35	37	34	36	37	38	34	35	34	36	34	37	37	38	37	37	38	37	39	41	41	
směrodatná odchylka	4.0	3.6	3.7	3.7	3.1	3.1	3.2	3.4	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.6	3.4	3.5	3.6	2.9	3.7	3.9	4.0	4.1	4.0	4.7	3.3	2.9	3.8	4.4	4.0	3.8	3.8	3.4	3.2	3.8	3.7	3.4	4.0	3.4	3.7	3.6	4.2	4.3	4.0	3.4
median	20.2	21.3	21.8	19.6	19.6	20.0	19.4	20.0	19.8	18.9	19.1	20.1	19.0	19.3	19.1	17.7	17.1	16.4	17.2	18.0	18.4	17.6	17.1	16.3	16.8	17.7	16.5	16.8	16.8	16.8	14.7	15.6	16.0	16.2	15.6	15.7	16.0	15.4	14.6	14.6	15.3	15.8	14.5	13.2	14.0
minimum	9.6	12.8	13.9	13.7	14.7	14.6	12.2	10.6	12.4	11.1	11.1	13.5	13.1	12.6	11.5	12.7	10.3	11.0	9.1	9.6	9.6	10.6	9.6	9.7	7.8	11.4	11.0	7.6	8.8	10.6	9.1	6.3	4.9	7.8	7.7	5.2	6.3	9.0	7.4	4.9	4.1	5.7	7.7	8.2	
maximum	28.2	28.2	29.1	28.0	25.3	27.5	26.0	26.0	26.4	27.5	26.7	29.0	26.8	26.4	26.2	25.4	23.9	25.6	23.0	25.5	26.6	24.7	27.3	25.5	26.1	24.0	24.1	25.5	26.0	28.1	22.5	25.6	22.1	23.1	24.8	22.0	20.7	21.8	20.3	23.0	21.5	23.5	24.4	24.0	24.5
odchylka od normálu	-0.9	-1.0	-1.4	-2.0	-1.5	-1.6	-1.5	-1.4	-1.3	-1.1	-1.1	-0.7	-1.1	-0.8	-1.4	-1.9	-1.9	-1.8	-1.5	-1.8	-1.3	-1.5	-1.1	-1.4	-1.0	-0.7	-1.0	-0.6	-0.7	-0.5	-0.6	-0.8	-0.7	-0.9	-1.0	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	
 Příbrav																																													
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10
průměr	19.1	19.4	20.5	19.9	19.1	18.5	18.4	18.7	18.5	14.1	18.6	18.8	17.8	18.0	17.7	17.6	17.3	17.3	17.7	17.6	16.9	17.1	16.8	16.2	15.8	16.0	15.9	16.2	15.8	15.5	14.8	15.2	14.8	14.8	14.7	15.0	14.6	14.2	14.0	14.3	14.1	13.9	13.2	12.9	12.1
počet dat	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
směrodatná odchylka	4.2	3.8	4.0	4.3	4.2	4.3	3.8	3.8	4.3	4.3	3.4	4.3	4.3	3.8	4.0	4.3	4.8	4.9	4.3	4.5	4.7	4.5	3.9	4.3	4.5	3.8	3.7	3.8	4.2	4.0	3.5	4.2	4.1	3.4	3.8	3.6	3.7	4.3	4.0	4.2	3.6	4.2	4.3	4.5	3.6
median	18.7	19.5	21.1	19.8	19.0	17.9	18.0	18.3	18.6	19.2	18.7	18.2	17.3	18.0	18.2	17.7	16.7	16.4	17.0	17.0	17.1	17.3	16.5	17.0	15.4	16.2	15.8	16.1	16.2	14.7	15.4	15.5	14.1	15.1	16.0	15.4	14.8	13.9	14.9	14.2	13.8	13.4	13.0	12.0	
minimum	10.7	10.3	11.1	10.6	9.5	11.5	11.3	8.8	10.1	8.6	11.3	9.4	10.3	9.8	9.9	9.4	8.1	8.9	7.3	7.5	7.7	7.1	8.5	7.0	5.1	7.8	9.2	9.0	6.8	8.7	9.6	7.4	6.8	6.8	8.0	6.9	2.6	3.7	6.1	6.0	5.4	4.2	2.8	5.2	5.8
maximum	27.0	26.0	28.0	27.6	29.3	30.7	29.4	26.7	29.1	26.0	25.8	28.4	26.0	26.0	25.0	25.6	28.6	28.8	27.6	27.4	30.3	27.0	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	22.0	24.2	22.2	22.5	23.7	22.6	22.1	20.6	22.1	24.2	20.7	20.9	21.1	19.2	
Babi leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10
průměr	22.6	22.9	22.9	22.5	21.9	21.8	21.2	21.2	20.2	20.2	20.9	21.1	20.9	21.0	21.0	20.8	20.6	20.7	20.9	20.3	20.3	20.3	19.6	21.5	20.9	18.8	18.5	17.9	21.3	19.8	19.7	18.8	18.8	17.4	19.3	19.3	18.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.9			
počet dat	8	13	18	16	16	12	12	13	13	12	14	12	9	11	12	15	17	16	17	18	15	14	10	7	6	5	6	6	4	5	4	7	7	8	5	7	10	9	10	7	5	4			
směrodatná odchylka	2.6	3.1	2.6	2.7	3.3	3.3	3.6	3.6	3.6	3.5	1.8	2.8	3.2	3.3	2.6	3.0	3.5	3.6	3.8	2.7	1.7	1.9	2.0	1.7	1.5	1.8	2.0	2.6	1.8	1.8	2.2	0.9	1.7	2.6	1.8	1.2	1.6	1.7	2.2	0.4					
median	23.2	23.8	23.2	23.1	21.3	21.2	22.2	19.8	20.9	21.2	22.2	23.6	21.2	21.4	21.2	21.4	20.3	20.3	21.0	19.4	20.6	21.0	21.0	20.6	21.4	20.6	18.8	19.3	18.0	21.5	19.0	20.8	18.1	18.4	16.4	19.5	19.5	18.6	18.8	18.9	16.8	17.9	17.9		
minimum	17.3	15.5	18.6	16.1	17.2	16.5	16.2	17.2	16.6	17.2	17.7	16.2	15.9	15.6	17.0	16.4	15.2	15.4	15.7	15.3	15.4	16.0	17.7	16.9	16.6	15.7	18.8	17.9	15.1	16.0	15.5	20.0	17.5	16.3	16.3	16.5	15.0	17.6	17.0	15.0	16.5	16.7	15.0	15.1	17.2
maximum	25.5	27.2	26.4	26.4	29.3	30.7	29.4	26.7	29.1	25.4	24.0	27.1	26.0	26.0	25.0	25.6	28.6	28.8	27.6	27.4	30.3	27.0	22.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	22.4	24.2	22.2	22.5	23.7	22.6	22.1	20.6	22.1	24.2	20.7	20.9	21.1	19.2		
odchylka od normálu	3.5	2.7	2.4	2.6	2.8	3.2	3.4	2.6	2.9	1.5	2.4	2.9	3.2	3.5	3.6	4.1	3.3	3.2	3.7	3.5	3.5	5.1	5.6	5.8	4.3	6.4	5.2	3.5	3.6	6.6	5.7	5.4	4.9	4.5	3.3	5.8	6.3	5.6	5.3	6.1	5.0	6.0	6.4		
odchylka od období mimo babi leto	4.2	3.8	4.0	4.0	4.4	4.6	4.0	3.8	7.1	3.8	4.																																		

odchvilka od obdobi mimo babil leto	-1,8	-3,5	-3,5	-2,2	-2,4	-1,3	-1,8	-0,5	-0,7	0,6	-0,6	-1,1	-1,6	-1,2	-1,1	-0,9	-0,4	-0,8	-1,5	-2,2	-2,4	-1,7	-2,7	-2,1	-2,1	-3,3	-2,2	-1,4	-1,3	-0,4	-2,6	-2,3	-0,7	-2,2	-0,2	-1,6	0,1	1,3	0,1	0,0	0,1	-0,5	-1,0	-1,8				
Dny mimo babil leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	9,5	9,9	10,9	10,9	10,9	10,9	8,7	8,5	8,5	9,2	9,2	8,4	8,1	8,5	8,2	8,9	8,1	7,9	8,3	7,9	8,0	8,1	7,8	7,0	7,7	7,0	6,7	6,8	7,2	7,2	7,1	6,6	6,2	6,0	6,6	6,2	6,5	5,6	4,9	4,6	4,8	4,3	4,7					
počet dní	38	35	28	30	32	33	33	32	35	34	36	33	32	29	30	32	31	30	35	35	35	33	37	38	39	37	38	38	37	36	37	37	38	40	39	40	41	37	38	40	39	40	41					
směrodatná odchvilka	2,5	2,5	2,2	2,5	2,4	3,2	2,8	2,4	2,7	2,8	2,8	2,4	2,7	2,5	2,9	3,2	3,0	3,0	2,9	3,3	3,5	2,7	3,2	3,0	3,0	3,4	3,0	3,1	3,6	3,2	3,4	3,8	3,8	3,3	3,0	2,3	3,3	5,5	3,9	3,8	3,4	3,6						
median	9,3	10,1	11,0	10,2	9,8	9,4	8,6	9,1	8,5	9,3	9,6	8,1	8,5	8,2	8,5	8,7	8,3	8,5	8,8	7,7	7,7	7,8	7,1	6,2	7,7	7,4	6,9	7,2	7,6	7,3	6,3	6,4	6,6	7,1	6,5	6,2	4,7	5,6	5,1	4,5	4,5	4,7						
minimum	3,6	2,9	6,6	2,9	3,4	0,8	2,3	3,9	3,7	2,5	0,9	4,3	1,8	0,5	-2,1	0,4	2,0	2,3	1,1	2,0	2,8	2,1	0,0	1,6	0,0	1,3	0,0	1,2	-1,4	-0,7	-1,0	-1,3	-4,4	-3,4	-1,4	-0,9	-2,1	-1,1	-4,4	-4,2	-5,6							
maximum	15,0	14,7	14,3	14,5	14,2	14,7	14,2	12,9	13,8	14,3	15,3	15,3	15,2	16,2	14,8	15,0	14,5	14,5	14,2	14,7	14,2	15,0	15,2	15,0	13,2	14,8	12,8	12,8	13,6	12,6	14,5	15,9	15,2	12,3	13,0	11,8	11,5	12,3	14,0	12,1	12,5	11,6	11,4	10,2	11,7			
odchvilka od normálu	0,3	0,8	1,3	0,8	1,2	0,7	0,3	0,4	0,1	0,2	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	0,1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,2				
Churáňov																																																
Měsíce zřít-friien	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	6,8	7,1	7,4	6,9	6,3	6,4	6,4	6,3	6,4	6,5	6,6	6,5	6,6	6,5	6,6	6,5	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
počet dní	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
směrodatná odchvilka	2,8	2,8	2,6	2,8	3,0	3,0	3,1	2,7	3,2	3,0	3,0	2,8	3,0	3,6	3,2	3,4	3,9	4,1	3,7	3,9	3,3	3,7	3,1	3,2	3,2	3,3	2,8	3,6	3,4	3,3	3,4	3,3	3,7	3,6	3,2	3,3	3,7	3,4	3,7	3,4	3,7	3,4	3,8	3,8	3,7	3,8	3,8	3,8
median	6,5	7,0	6,3	7,0	6,2	6,0	6,3	6,0	6,5	6,2	6,6	6,3	6,2	5,6	6,6	6,3	5,2	5,6	5,8	6,0	5,4	4,7	4,9	5,6	5,1	5,2	4,6	4,6	5,2	4,0	5,0	4,0	5,2	3,9	4,4	4,0	3,4	3,8	5,0	4,9	4,2	3,2	3,8	3,9	3,2	2,8	2,9	
minimum	2,5	2,4	0,7	2,3	-0,1	-0,2	-0,3	-0,6	-0,2	1,0	-0,1	0,0	0,8	-1,0	-0,2	-1,3	-1,0	-0,2	-1,3	-1,0	-0,5	-1,2	0,3	-1,4	-1,6	-1,6	-1,0	-1,1	-1,8	-1,6	-1,1	-1,8	-1,6	-1,9	-1,4	-1,8	-4,0	-3,7	-3,9	-3,2	-2,5	-2,3	-3,0	-4,4	-5,9	-6,3	-3,1	-2,5
maximum	12,8	12,5	12,8	12,7	13,1	13,2	13,7	12,9	13,9	12,3	11,6	11,2	12,6	13,6	11,1	13,5	14,6	16,2	14,6	12,4	12,6	13,8	11,6	12,4	11,8	11,5	10,9	11,9	11,8	11,5	11,4	11,4	11,6	10,1	10,1	10,0	10,0	11,2	11,1	9,3	10,1	11,1	13,0	12,7				
Babil leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	7,6	9,2	7,4	7,9	9,3	9,1	9,0	9,9	9,4	7,6	8,0	8,4	8,4	8,5	9,0	8,8	10,1	10,2	9,6	9,0	9,8	10,4	7,8	6,1	7,3	9,2	6,7	6,8	7,2	8,8	6,7	6,9	7,0	7,1	6,2	7,2	7,8	6,9	6,6	6,7	6,5	6,9	6,2					
počet dní	4	9	9	9	5	6	6	7	6	8	7	8	8	10	10	7	8	8	8	7	4	6	5	6	7	5	4	7	8	9	10	11	10	8	6	7	5	4	7	8	9	6	7	7	6			
směrodatná odchvilka	2,5	1,5	3,2	2,7	2,3	3,3	2,2	1,4	3,8	2,4	1,7	2,5	3,8	2,1	2,4	4,3	3,3	2,7	2,8	2,6	3,3	1,9	2,8	2,4	3,3	2,5	1,4	3,2	2,7	0,8	1,1	1,9	3,5	2,6	1,4	3,3	1,8	2,0	2,9	2,0	2,3	2,4	2,5					
median	8,8	8,7	8,1	7,8	10,0	8,6	8,0	9,5	10,1	8,6	8,1	8,9	7,3	8,9	9,2	9,5	9,4	9,9	9,5	10,5	8,9	10,3	7,1	7,3	7,3	6,1	7,0	6,1	6,8	9,0	7,1	6,3	6,9	6,9	7,1	7,4	7,9	7,5	7,1	6,5	6,3	5,7	5,2					
minimum	3,1	7,5	2,3	-0,4	-0,4	-5,7	7,5	8,4	3,1	4,8	5,0	2,1	-4,8	5,4	4,0	4,2	5,8	4,6	3,5	2,9	5,8	2,4	1,0	1,2	4,0	3,3	6,3	7,1	3,7	2,0	1,6	5,0	4,2	3,3	3,6	3,2	3,8	2,9	0,2	6,0	3,9	4,6	3,0					
maximum	9,1	11,6	12,8	12,0	13,7	13,2	13,0	12,3	13,0	12,6	11,4	12,4	13,6	11,1	13,6	14,6	16,2	14,6	12,4	12,6	13,8	11,6	12,4	11,8	11,5	10,9	11,9	11,8	11,5	11,4	11,4	11,6	10,1	10,1	10,0	10,0	11,2	11,1	9,3	10,1	11,1	13,0	12,7					
odchvilka od normálu	0,8	2,3	0,3	0,5	2,1	2,8	2,9	3,5	3,0	4,0	1,6	1,9	2,8	2,5	2,4	2,9	3,1	4,5	4,7	3,9	4,9	2,2	2,4	1,1	1,3	2,7	4,5	2,3	2,0	2,8	4,5	2,8	3,3	3,0	2,7	1,9	3,2	4,0	3,2	3,0	3,4	3,5	4,1	3,2				
odchvilka od obdobi mimo babil leto	0,9	2,3	0,7	0,3	0,0	3,2	3,3	4,0	3,5	4,7	1,9	2,3	3,4	3,0	3,7	3,9	5,0	4,5	4,8	3,9	5,0	2,7	3,0	1,6	1,4	3,1	5,1	2,7	2,4	3,1	5,1	2,7	3,1	4,1	3,7	3,4	2,5	4,1	5,3	4,1	3,7	4,0	4,2	4,8	4,0			
Dny mimo babil leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0		
průměr	6,8	6,9	7,0	7,3	6,3	6,9	5,7	5,9	6,1	6,0	6,1	6,0	5,3	5,6	5,3	5,4	4,7	4,9	5,0	4,9	5,2	4,5	4,2	4,7	4,2	4,1	4,1	4,4	4,0	3,8	3,6	2,8	3,3	3,6	3,7	3,1	2,4	2,8	2,9	2,7	2,3	2,1	2,2					
počet dní	41	40	36	36	36	39	39	39	39	38	39	37	38	38	37	37	35	35	38	37	35	38	37	35	34	39	40	39	38	40	41	41	38	37	36	35	34	35	37	39	38	38	39	39				
směrodatná odchvilka	2,8	2,8	2,5	2,8	2,9	3,0	2,8	2,9	3,1	2,8	2,8	3,4	3,1	3,2	3,3	3,2	3,5	3,1	3,0	3,1	3,0	3,3	3,2	3,3	3,1	3,0	3,3	3,2	3,3	3,2	3,4	3,0	3,3	3,3	3,3	3,5	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
median	6,2	7,0	6,2	6,9	6,1	6,0	5,5	6,0	5,1	5,0	5,6	5,3	4,4	5,4	5,2	4,4	4,6	4,6	5,0	4,9	5,1	4,0	3,9	4,1	5,0	3,8	4,1	3,9	4,5	3,1	3,8	3,6	3,2	3,2	3,9	4,2	3,4	2,4	3,7	2,6	2,6	1,6	2,2					
minimum	2,5	2,4	0,7	2,3	-0,1	-0,2	-0,3	-0,6	-0,2	1,0	-0,1	0,0	0,8	-1,0	-0,2	-1,3	-1,0	-0,5	-1,2	0,3	-1,4	-1,6	-1,6	-1,0	-1,1	-1,8	-1,6	-1,1	-1,8	-1,6	-1,9	-1,4	-1,8	-4,0	-3,7	-3,9	-3,2	-2,5	-2,3	-3,0	-4,4	-5,9	-6,3	-3,1	-2,5			
maximum	12,8	12,5	12,7	13,1	13,5	14,1	14,2	11,2	12,3	11,3	11,2	10,2	11,1	13,5	14,1	13,8	12,4	12,3	11,3	10,3	11,3	9,9	10,4	11,5	9,8	11,9	11,6	11,5	11,4	11,4	11,3	10,1	10,1	10,0	10,0	11,2	11,1	9,3	10,1	11,1	13,0	12,7						
odchvilka od normálu	-0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,6	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,9	-1,3	-0,9	-0,7	-1,0	-1,0	-0,5	-0,6	-0,1	-0,4	-0,6	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,6																

počet dat	8	16	19	19	16	18	16	18	14	13	13	13	15	16	15	15	14	16	15	16	12	13	14	13	12	10	10	8	9	9	8	7	9	10	9	9	9	8	8	7	8	8	6	4	4	
směrodatná odchylka	1.8	3.4	2.9	3.0	3.0	2.4	2.1	2.7	3.2	3.7	2.8	2.6	2.5	4.0	3.4	2.8	2.9	2.8	2.9	3.7	3.0	4.0	3.1	2.1	2.8	3.0	2.9	3.0	1.9	2.5	2.3	2.0	2.9	3.7	3.1	2.9	3.0	3.7	3.4	3.3	3.1	2.7	1.7	2.5		
median	12.0	10.1	10.2	9.2	9.4	10.2	9.6	9.9	11.9	8.5	9.4	9.6	8.8	8.1	8.8	7.4	9.2	9.3	7.0	8.8	8.8	8.2	8.0	6.7	7.3	7.8	5.0	6.3	5.8	5.6	6.2	5.5	6.8	6.2	6.9	5.8	5.5	6.1	4.8	2.1	3.3	4.3	2.4	-4.5	6.1	
minimum	8.4	3.5	3.6	5.0	4.4	4.9	6.5	3.7	3.2	2.1	2.6	3.5	2.7	0.7	2.1	4.3	3.2	2.7	4.0	1.5	2.6	2.6	3.6	4.6	2.7	1.8	1.2	1.4	1.3	3.4	2.1	2.6	2.9	0.9	-0.5	-0.4	0.3	0.7	2.2	0.6	-0.2	1.6	1.1	2.2	0.5	
maximum	13.8	14.8	14.5	16.3	15.5	13.8	14.2	14.2	16.3	13.4	13.6	12.8	12.5	14.4	14.1	14.8	14.8	15.3	11.4	14.4	14.3	11.6	13.2	12.1	12.1	11.0	9.6	9.9	9.3	9.4	10.6	9.9	11.0	10.5	10.7	12.1	13.3	9.0	10.0	10.3	7.6	6.9	6.6			
odchylka od normálu	0.6	-0.7	-0.5	-0.9	-0.7	-0.4	-0.1	0.0	0.4	0.7	-0.9	-0.4	-0.6	-0.9	-0.7	-1.4	0.6	0.6	0.1	20.4	-0.8	-0.6	-0.7	0.0	0.3	-1.0	-1.8	-0.3	-1.8	-1.3	-1.3	-1.1	-0.3	-1.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.7	-2.0	-2.1	-0.8	-1.1	-0.4	-0.7	
odchylka od období mimo bahí leto	0.8	-1.1	-1.0	-1.5	-1.1	-0.7	-0.2	0.0	0.6	0.9	-1.2	-0.6	-0.9	-1.4	-1.1	-2.1	0.8	0.9	0.2	-0.6	-1.0	-0.8	-0.3	0.0	0.4	-1.3	-2.3	-0.3	-2.0	-1.7	-1.8	-1.3	-0.4	-1.8	-0.7	-0.7	-0.9	-1.0	-0.8	-2.3	-2.5	-1.0	-1.2	-0.5	-0.8	
Dny mimo bahí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10	
průměr	10.5	10.8	10.7	11.4	10.7	10.8	10.2	9.9	9.6	5.9	10.0	9.6	8.1	7.5	8.4	8.8	8.8	8.3	7.5	7.0	8.1	7.8	6.9	7.5	7.7	8.1	6.8	7.4	7.2	6.1	6.4	6.8	7.2	6.8	6.0	6.6	6.2	4.9	5.0	5.6	6.6	6.7	3.0	4.1	4.1	
počet dat	37	29	26	26	29	27	31	32	32	32	30	29	30	30	31	29	30	29	33	32	31	32	33	35	35	37	36	36	37	38	38	36	35	36	36	36	37	37	38	37	37	30	41	41		
směrodatná odchylka	3.2	2.4	2.8	1.9	2.8	2.9	3.3	3.3	2.9	3.3	3.0	2.9	2.9	3.4	3.3	3.3	3.1	2.7	3.1	3.2	2.9	2.9	3.1	3.8	3.7	4.1	3.7	4.0	4.2	3.8	3.8	3.5	3.7	3.8	3.1	3.2	3.5	3.2	3.4	4.6	4.1	3.6	3.6	4.8	5.2	
median	10.6	10.7	10.8	11.5	10.5	10.3	11.0	10.1	9.3	10.6	9.2	9.8	9.6	8.9	8.5	10.1	8.3	8.2	7.8	8.4	9.2	9.3	8.3	7.3	6.8	7.9	8.6	6.5	7.5	8.2	8.4	7.0	7.6	8.2	6.7	6.6	7.5	6.9	6.8	5.5	6.5	6.5	4.8	4.8	5.2	
minimum	2.6	5.4	2.4	7.8	6.1	6.1	4.0	3.5	3.6	3.8	3.6	2.3	2.7	1.6	1.4	2.5	1.2	1.4	2.3	3.2	1.2	0.3	3.1	1.3	-0.9	-1.7	-0.9	-1.0	-3.0	-0.4	-1.8	-1.4	-0.5	-3.7	1.5	0.6	-0.4	-0.8	-2.1	4.5	-4.6	-1.5	4.6	-1.5		
maximum	17.2	15.6	16.0	15.2	17.2	16.1	15.1	15.9	14.7	16.2	15.8	16.0	15.8	15.3	16.5	15.0	13.8	14.7	15.0	14.7	14.9	13.7	13.0	15.0	15.0	15.5	15.4	14.8	15.1	15.3	17.5	15.9	13.6	12.4	12.3	13.4	12.4	13.7	12.8	14.3	11.8	15.3	14.9	14.5	13.5	
odchylka od normálu	-0.1	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.1	0.0	-0.2	-0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.7	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.3	0.5	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1	
Příbyslav	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10	
průměr	8.8	9.0	9.2	9.4	8.9	8.9	8.6	8.3	8.4	5.2	8.3	8.5	7.7	7.7	8.0	8.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.6	7.1	6.6	6.3	6.9	6.2	5.7	5.8	6.4	6.1	5.9	6.2	5.8	5.4	5.6	6.6	6.2	5.6	5.2	5.3	4.6	4.2	4.5	4.6	
počet dat	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
směrodatná odchylka	3.0	2.8	3.1	2.8	2.7	3.1	3.1	2.5	3.3	3.3	3.2	3.3	3.6	3.4	2.9	3.3	3.4	3.4	4.0	3.3	3.9	2.9	3.3	3.3	3.1	3.4	4.0	3.8	4.4	3.5	3.5	4.0	3.7	4.2	3.5	3.6	3.4	3.4	3.8	4.1	4.5	4.1	4.5	4.1	3.7	
median	8.7	9.5	9.3	9.9	9.0	8.4	8.4	8.8	7.7	8.1	8.0	7.6	8.4	8.0	8.2	7.2	7.1	7.5	7.8	7.4	6.6	7.1	6.7	6.3	4.9	5.0	6.4	6.6	6.4	7.0	6.3	5.7	6.7	7.1	6.1	5.1	5.3	5.5	4.7	4.2	4.7	4.9	4.4	4.9	4.4	
minimum	2.4	1.4	0.7	2.0	2.6	2.4	1.0	3.6	1.2	3.2	0.1	1.9	0.2	-1.0	0.3	1.2	-1.1	-1.6	-0.2	-1.2	-1.3	-0.4	-0.3	-1.2	-2.0	-1.6	-0.5	-2.0	-2.4	-4.1	-2.9	-2.1	-2.1	-2.4	-3.2	-4.3	-3.6	-2.1	-4.0	-1.9	-4.1	-3.0	-6.9	-3.1	-2.4	
maximum	17.1	14.4	15.4	14.0	14.2	15.6	13.9	14.9	13.9	15.0	16.8	13.6	14.0	14.2	13.2	13.9	15.1	14.8	15.4	13.7	14.1	13.8	12.4	13.0	14.1	13.8	12.0	13.2	12.0	13.2	14.8	14.1	15.6	13.7	12.8	12.6	12.6	13.0	13.4	12.5	12.0	12.5	13.6	12.4	13.3	13.0
Bahí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10	
průměr	9.3	8.9	8.6	8.2	9.2	8.3	9.2	8.9	8.3	6.8	7.3	8.6	8.1	8.0	7.6	7.6	8.3	7.7	7.7	7.4	6.5	7.2	7.2	6.8	6.6	6.1	6.3	8.1	5.1	4.9	5.0	5.9	6.0	8.0	8.8	8.1	6.7	7.2	7.3	5.2	4.7	5.4	6.6	6.7		
počet dat	8	13	18	16	12	13	13	12	14	12	19	11	12	15	17	16	17	16	17	16	17	16	15	14	10	7	6	5	6	6	4	5	4	7	7	8	5	7	10	9	10	7	5	4		
směrodatná odchylka	2.6	3.6	3.4	3.4	2.7	2.9	1.9	3.7	2.4	2.0	2.4	3.0	3.9	3.1	2.4	3.3	3.4	3.9	4.5	4.5	4.3	3.7	3.3	3.1	2.5	2.5	2.4	2.7	4.1	3.2	3.6	2.7	1.8	2.7	3.3	4.4	5.2	3.0	2.9	2.2	3.0	2.9	0.6	3.2		
median	8.7	10.3	8.6	8.6	9.1	9.5	9.4	9.2	8.9	6.6	7.4	8.1	7.8	8.2	8.0	8.1	7.4	8.0	8.4	7.0	7.1	7.8	7.7	7.3	5.7	6.8	8.0	4.9	5.2	6.5	6.6	6.5	7.5	9.0	7.8	7.2	8.4	7.6	5.7	5.2	3.2	6.0	6.4	7.8		
minimum	5.3	1.4	0.7	2.0	2.7	4.3	2.7	5.2	1.2	3.2	2.0	4.2	1.8	2.4	1.4	2.5	1.2	1.1	-0.2	-1.3	-0.4	1.2	0.4	1.2	3.4	1.6	4.0	1.0	-0.6	0.4	3.2	2.2	6.1	3.0	2.2	-2.5	-2.1	-1.4	-0.9	1.9	1.7	0.9	6.0	1.4		
maximum	13.8	13.1	14.2	13.4	14.2	13.4	13.2	11.1	12.9	13.0	12.7	14.0	12.0	11.9	13.9	15.1	14.3	14.0	12.7	14.1	12.4	12.0	11.0	10.4	9.0	11.4	9.6	10.8	8.4	7.3	9.2	10.8	12.6	13.0	13.0	13.4	11.5	9.8	9.7	10.3	8.8	7.4	9.7	10.3	8.8	
odchylka od normálu	0.5	-0.1	-0.6	-1.1	0.3	-0.6	0.6	-0.1	1.6	-1.0	0.1	0.4	0.3	-0.4	-0.5	1.3	0.8	0.5	0.4	-0.6	-0.3	0.1	0.1	0.3	-0.8	0.1	2.4	-0.7	-1.5	-1.1	0.0	-0.2	2.2	3.3	2.5	0.1	1.0	1.7	0.0	-0.1	1.2	2.1	0.1	1.2	2.1	-0.4
odchylka od období mimo bahí leto	0.6	-0.1	-1.0	-1.8	0.5	-0.8	0.9	0.8	-0.1	1.9	-1.4	0.2	0.5	0.4	-0.5	-0.7	2.0	1.2	0.8	0.6	-0.9	-0.5	0.1	0.2	0.4	0.9	0.1	2.7	-0.8	-1.7	-1.2	0.0	-0.2	2.4	3.9	3.0	0.1	1.1	2.0	0.0	-0.1	0.2	1.4	2.4	2.2	
Dny mimo bahí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9																																		

odchvilka od normálu	2.4	4.3	-4.3	4.9	5.5	3.8	5.0	3.2	3.8	5.7	-4.5	5.1	5.8	5.3	4.6	4.9	-4.8	4.7	-4.2	5.0	5.2	5.4	5.4	5.0	5.5	6.2	4.6	4.5	-4.0	4.8	6.3	6.0	4.1	5.3	5.2	5.7	4.5	4.8	3.9	4.6	4.6	5.9	5.4	7.3	6.6		
odchvilka od období	2.9	5.5	6.9	7.6	7.8	5.2	6.5	4.3	5.3	6.8	5.8	6.7	7.3	6.6	6.2	6.9	7.4	7.0	6.3	7.1	7.5	8.0	6.9	6.5	7.0	8.0	5.9	6.2	5.4	5.8	7.5	6.9	5.0	6.3	6.2	6.8	5.4	6.0	4.7	5.6	5.5	6.7	6.2	8.2	7.3		
mimo bahi leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	
průměr	10.2	9.7	8.4	8.4	8.2	9.1	9.1	9.7	9.5	8.2	9.0	8.6	8.8	8.6	8.8	8.2	8.0	8.0	8.5	8.8	7.8	8.6	8.2	8.9	8.0	9.0	9.1	8.4	8.5	7.7	8.0	8.3	9.1	8.9	8.6	7.9	6.7	7.9	8.2	8.9	7.9	8.0	8.7	8.0	8.2		
počet hod	28	35	29	29	25	35	38	32	33	25	24	26	34	23	22	29	30	32	31	30	35	35	35	35	35	33	37	38	39	38	38	38	37	36	37	37	38	37	38	37	37	38	40	41			
směrodatá odchvilka	5.4	4.0	3.1	3.8	3.8	4.0	4.0	4.5	4.0	4.7	4.3	4.5	3.5	3.9	3.9	3.2	4.2	2.9	3.7	3.4	4.3	3.7	4.3	4.0	3.0	3.3	4.0	3.5	3.3	3.4	3.8	3.7	4.0	4.2	4.3	3.8	3.1	3.5	4.3	4.1	4.0	4.0	3.8				
median	9.4	8.8	8.0	7.6	7.7	8.3	8.4	8.3	8.4	9.5	8.5	7.5	8.0	8.2	8.6	8.4	8.6	8.7	8.0	8.4	7.4	8.4	7.8	7.7	9.0	9.3	9.0	8.4	8.5	7.2	7.4	7.8	8.2	7.5	7.5	7.3	7.2	7.6	8.9	9.1	7.4	7.3	6.9				
minimum	2.3	4.0	4.0	3.3	2.7	2.9	2.7	2.9	2.2	2.9	2.5	2.7	3.0	3.0	2.1	1.3	2.4	3.2	2.9	2.4	2.0	1.8	1.3	2.3	2.4	2.4	2.8	1.4	3.0	2.4	1.9	2.7	1.9	1.4	2.8	1.7	1.2	2.3	2.4	1.8	2.1	2.1	2.4				
maximum	20.2	19.5	16.7	19.5	18.4	19.8	17.7	18.8	18.2	19.2	22.2	19.0	21.9	18.5	17.0	19.8	15.9	17.9	13.9	17.4	15.7	17.1	16.0	17.0	16.5	15.1	17.5	16.0	15.1	16.1	15.2	18.2	16.9	19.6	19.1	17.8	17.8	15.6	15.9	16.9	18.5	18.5	16.1	19.0	18.5		
odchvilka od normálu	-0.4	-1.2	-2.6	-2.7	-2.2	-1.4	-1.2	-1.5	-1.1	-1.3	-1.6	-1.5	-1.3	-1.7	-2.0	-2.6	-2.3	-2.1	-2.0	-2.2	-2.7	-1.5	-1.4	-1.6	-1.8	-1.3	-1.7	-1.5	-1.0	-1.2	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-1.2	-0.8	-1.0	-0.9	-0.7	-0.8	-0.9	-0.6			
Charálov																																															
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	
průměr	8.5	8.3	9.2	8.6	8.6	8.8	7.9	8.7	8.5	8.1	8.6	8.7	8.6	8.3	8.2	8.8	8.3	8.0	8.7	8.6	8.3	8.2	8.3	8.5	8.5	8.5	8.2	8.5	8.2	7.6	7.9	8.0	8.9	8.5	8.4	8.6	7.9	7.8	7.9	8.2	8.3	8.6	8.7	8.0			
počet hod	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45			
směrodatá odchvilka	3.5	3.0	3.5	3.6	3.6	2.8	3.5	3.3	3.3	3.6	3.5	3.4	3.3	3.8	3.0	3.5	3.7	3.1	3.4	2.7	3.6	3.4	3.7	3.4	3.6	2.7	2.7	3.5	3.3	3.6	3.7	3.3	3.6	3.7	3.3	3.6	3.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6		
median	8.4	8.2	8.9	7.7	7.3	8.3	8.2	8.3	9.0	8.3	9.0	8.7	9.0	8.2	8.0	8.1	8.0	8.5	8.2	8.6	8.1	8.0	8.5	8.4	8.4	8.5	8.2	6.9	8.0	8.2	8.9	9.1	8.6	8.9	8.6	7.5	8.0	8.6	8.5	8.0	8.6	8.5	8.0	9.5	9.7		
minimum	15.8	15.6	16.7	17.1	16.2	16.9	16.3	17.6	14.2	17.6	16.0	15.8	14.1	17.6	15.6	15.7	17.2	14.4	15.0	13.4	16.4	14.4	18.9	17.9	15.9	15.2	13.6	13.8	15.1	14.6	13.3	15.2	17.0	17.1	15.3	15.6	16.2	15.6	14.2	16.6	16.9	15.0	16.3	16.2	15.5		
maximum	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	
průměr	10.6	10.3	12.1	12.1	12.3	10.8	11.1	10.3	11.1	10.3	11.1	11.5	11.2	11.2	11.0	10.9	10.0	12.5	12.3	11.0	11.8	10.9	11.8	11.1	11.8	11.5	11.2	12.5	11.6	10.1	11.2	11.5	10.9	10.4	13.7	11.2	11.7	12.2	12.0	11.5	10.9	11.7	12.1	12.8	12.9	11.6	11.8
počet hod	4	5	9	9	9	6	6	7	6	8	9	7	8	8	10	9	7	8	9	8	7	8	9	8	7	4	6	5	6	5	4	4	7	8	9	10	10	11	10	8	6	7	7	6			
směrodatá odchvilka	2.04	2.06	2.1	2.7	2.3	2.3	2.3	1.5	1.5	1.7	1.7	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	1.8	1.5	1.7	2.5	2.1	1.2	2.1	1.6	1.7	1.4	2.4	1.6	1.6	1.4	2.4	2.5	2.3	1.1	1.1	1.5			
median	8.4	8.2	8.9	8.2	8.3	9.3	9.7	9.3	8.3	9.7	9.3	8.3	8.7	7.5	8.7	9.0	7.7	9.4	7.5	7.8	6.9	9.0	7.3	9.4	7.8	8.0	10.1	9.9	7.3	8.1	10.3	6.9	8.3	10.7	9.4	9.2	8.7	7.8	8.6	8.0	9.0	9.1	11.4	9.5	10.2		
maximum	12.6	11.1	15.6	17.1	16.2	11.9	13.4	12.8	15.6	12.7	15.6	13.9	14.1	17.6	15.6	15.7	17.2	13.6	15.0	13.4	16.4	14.4	18.9	15.4	14.5	13.6	12.5	13.6	13.2	12.6	11.7	17.0	13.8	15.3	14.2	16.2	14.0	14.2	16.6	16.9	15.0	14.7	12.7	14.4			
odchvilka od normálu	2.1	2.0	2.9	3.5	3.7	2.0	3.1	1.7	2.5	3.4	2.6	2.5	2.3	2.3	1.8	4.3	2.5	2.3	2.8	2.2	3.9	3.1	1.9	2.7	3.9	3.1	1.9	2.7	3.3	3.4	2.5	5.7	3.2	3.8	3.4	3.6	3.1	3.6	3.9	4.5	4.4	2.9	3.8				
odchvilka od období	2.3	2.3	3.7	4.4	4.6	2.2	3.6	1.9	3.0	3.9	3.1	3.1	2.8	2.8	2.1	5.5	4.5	3.5	3.3	2.7	4.0	3.5	4.4	3.9	3.2	4.3	3.5	2.1	3.2	3.9	3.8	2.7	6.2	2.8	3.9	4.8	4.4	4.6	4.1	4.9	4.8	5.2	5.2	3.5	4.4		
mimo bahi leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	
průměr	8.3	8.0	8.5	7.7	7.6	7.6	7.4	8.4	8.1	7.6	8.1	8.3	8.1	7.9	7.0	7.8	7.5	8.5	8.2	7.8	7.6	7.5	7.6	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	7.6	7.2	7.6	7.5	7.4	8.8	7.5	7.7	6.9	6.8	6.8	7.3	7.8	8.1	8.1	7.4			
počet hod	41	40	36	36	40	39	36	37	36	37	37	35	35	38	37	35	35	38	37	37	38	41	39	40	39	38	40	41	41	38	37	36	35	34	35	37	39	38	38	38	39	38	38	39			
směrodatá odchvilka	3.6	3.0	3.4	3.3	3.2	3.9	3.4	3.1	3.3	3.8	3.5	3.5	3.2	3.6	3.0	2.8	3.2	2.9	3.3	2.5	3.5	3.4	3.0	3.6	3.3	3.5	2.5	2.7	3.5	2.9	3.2	3.6	3.3	3.4	3.6	3.3	3.4	3.1	3.4	3.1	3.7	3.3	3.3	3.6	3.2		
median	8.0	8.0	8.5	7.5	6.1	8.0	7.9	7.9	8.5	8.2	8.4	7.6	8.4	7.8	8.0	8.4	7.3	7.2	7.9	7.4	7.9	8.4	7.8	7.5	6.5	7.8	7.9	8.2	8.0	7.0	7.4	6.4	6.0	6.8	7.6	8.2	7.7	8.2	7.7	8.3	7.7	8.5	6.9				
minimum	1.5	2.3	2.8	2.7	2.8	3.9	1.9	2.7	2.2	1.8	3.3	2.5	3.2	1.9	1.0	3.0	1.0	1.2	1.9	1.4	1.6	1.5	2.1	2.0	1.6	2.8	2.6	1.8	2.0	1.9	0.8	2.2	1.8	1.5	2.0	2.2	1.7	2.0	1.4	1.6	2.2	1.8	1.5				
maximum	15.8	15.3	16.1	13.8	14.7	15.0	16.3	17.6	14.2	17.6	16.0	15.8	14.0	15.6	15.7	18.2	14.4	14.4	13.0	13.4	14.0	15.2	12.9	17.9	15.9	14.6	12.5	13.8	15.2	16.9	12.7	13.7	15.2	14.9	16.6	15.9	14.8	15.6	13.5	16.2	16.2	15.5	16.2	15.5			
odchvilka od normálu	-0.2	-0.3	-0.7	-0.9	-0.9	-0.2	-0.5	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	-1.9	-1.0	-0.8	-0.5	-0.7	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.5	-0.2	-0.4	-0.6	-0.4	-0.7	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6					
Klatov																																															
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0</						

průměr	14.3	14.2	14.9	15.3	14.9	15.5	15.3	13.3	13.6	14.5	14.3	13.9	14.1	14.1	14.5	15.8	14.6	13.4	14.6	14.6	14.6	14.7	13.4	14.2	13.8	13.8	15.7	13.8	14.8	13.9	13.4	15.2	12.6	14.3	14.8	14.9	14.4	13.7	13.5	15.8	15.7	14.5	16.3	15.5	15.3	
počet dat	8	16	19	19	16	18	16	18	14	15	13	13	15	16	15	15	14	16	15	16	15	12	13	14	13	15	10	8	9	9	8	7	9	10	9	9	9	8	7	8	8	6	4	4		
směrodatná odchylka	1.6	3.1	2.3	2.6	3.5	3.7	3.3	3.3	2.5	2.5	2.3	2.8	3.7	2.7	3.1	3.6	3.5	2.7	3.3	3.5	3.1	2.6	2.0	3.3	1.9	3.2	2.4	1.5	3.1	3.2	2.3	3.0	3.0	3.0	3.5	1.7	2.0	1.8	2.7	2.3	1.8	2.3	1.9			
median	14.4	14.1	14.5	14.7	15.3	13.8	13.8	13.6	14.6	13.4	14.4	13.4	13.3	15.0	16.2	14.4	14.4	15.7	15.1	14.5	15.5	14.0	14.6	13.8	14.1	15.0	15.3	15.4	14.3	12.8	15.6	12.5	15.1	15.1	15.4	14.8	13.7	14.0	16.4	16.1	14.9	15.9	16.0	15.9		
minimum	12.0	6.3	11.6	11.0	9.0	5.9	8.0	6.3	8.8	9.7	11.1	7.4	8.6	8.7	8.2	8.4	9.2	7.5	9.2	9.3	7.6	8.6	6.9	7.7	9.5	8.7	12.8	9.8	11.3	10.1	9.8	9.5	8.2	8.9	7.7	9.3	6.5	11.9	9.1	12.0	11.2	10.3	14.3	12.0	12.4	
maximum	16.9	18.7	18.0	19.7	19.9	18.2	19.0	17.8	17.3	18.0	20.1	18.8	22.6	18.3	20.4	19.5	19.1	18.5	20.3	19.1	20.4	19.2	18.4	18.6	18.6	18.9	19.1	19.2	19.0	15.7	18.0	19.0	16.2	17.8	19.3	21.1	19.7	17.1	16.0	17.9	20.9	17.6	19.5	18.2	17.1	
odchylka od normálu	3.4	2.4	2.5	3.6	3.5	2.8	2.9	2.1	2.4	4.6	3.5	2.1	2.9	2.3	3.5	5.1	3.7	2.7	2.9	3.6	4.3	2.5	2.6	3.3	2.6	3.5	3.4	3.1	4.4	3.5	4.5	5.1	3.2	4.4	4.1	4.5	4.1	4.3	4.2	3.6	3.8	4.2	5.3	6.1	6.4	
odchylka od období mimo bábí leto	4.1	3.8	4.3	6.3	5.4	4.7	4.5	3.4	3.5	5.6	4.9	3.0	4.4	3.6	5.3	7.6	5.3	4.2	4.3	5.6	5.8	6.0	4.7	3.5	4.5	6.9	3.8	5.5	4.3	5.4	6.1	4.0	5.7	5.1	5.7	5.1	5.3	5.1	6.6	7.1	5.1	6.1	6.7	7.1		
Dny mimo bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
průměr	10.1	10.4	10.6	9.0	9.4	8.9	9.0	9.9	10.1	8.9	9.5	10.9	9.7	10.9	9.3	8.2	9.2	10.3	9.0	8.7	9.6	9.5	10.3	9.4	8.8	10.0	9.3	9.6	8.0	9.1	8.6	8.7	9.8	9.3	9.3	8.4	8.4	9.2	8.6	9.3	10.2	8.9	8.3			
počet dat	33	29	26	26	27	29	27	31	32	35	32	30	26	30	30	31	29	30	30	31	32	33	35	35	37	36	37	38	36	35	36	36	37	38	36	35	36	36	37	37	38	37	39	41	41	
směrodatná odchylka	4.6	3.5	3.9	3.4	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.9	3.8	3.9	3.5	3.5	3.4	2.2	4.0	4.1	4.5	4.2	4.7	5.2	5.1	3.4	3.4	3.9	3.8	3.8	3.2	3.1	3.4	3.4	3.9	3.8	3.8	3.2	3.4	3.1	3.9	3.4	3.2	3.5	3.4	3.6		
median	9.3	10.0	9.8	9.2	8.6	8.3	8.7	9.7	8.7	9.0	9.1	11.7	9.4	9.8	8.7	8.5	8.5	8.9	10.6	8.3	8.3	8.0	10.4	8.6	10.7	8.5	8.4	10.0	9.2	8.5	8.1	9.3	7.8	8.2	9.9	9.1	9.3	7.8	8.2	9.9	8.7	9.8	8.8	7.3	8.7	
minimum	1.4	3.6	4.1	3.0	2.7	3.4	3.4	4.6	3.0	2.7	2.3	2.9	4.5	4.3	3.8	2.9	1.8	3.1	1.2	1.5	2.8	1.1	2.9	1.6	3.4	2.4	1.9	2.2	3.4	2.8	2.2	2.7	3.3	1.9	1.8	4.0	2.8	2.6	0.9	1.8	1.6	3.9	1.9	2.1		
maximum	19.2	18.4	19.6	16.0	18.1	15.2	15.6	16.0	17.6	18.5	16.6	17.9	18.5	18.9	18.5	13.6	15.7	17.4	19.0	21.9	16.7	17.3	19.3	18.9	19.3	15.9	17.3	16.9	17.6	16.9	14.0	17.4	15.9	15.4	17.7	16.0	18.2	16.6	15.6	17.6	16.5	16.5	17.6	17.1	17.2	
odchylka od normálu	-0.7	-1.3	-1.8	-2.7	-1.9	-1.9	-1.6	-1.4	-1.1	-1.0	-1.1	-1.4	-0.9	-1.5	-1.3	-1.8	-2.5	-1.7	-1.5	-1.4	-2.0	-1.6	-1.7	-1.2	-1.4	-0.9	-1.0	-1.5	-0.7	-1.1	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-1.3	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.9	-1.0	-1.3	-0.9	-0.8	-0.6	-0.6
Přílohy																																														
Měsíce září+čien																																														
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
počet dat	10.4	10.4	11.2	10.5	10.2	9.6	9.9	10.4	10.1	8.9	10.3	10.3	10.1	10.2	9.7	9.5	10.3	10.3	10.4	10.5	9.7	9.5	9.7	9.6	9.5	9.1	9.7	10.5	10.4	9.1	8.7	9.3	8.6	9.0	9.2	9.3	8.1	8.0	8.4	9.1	8.9	9.3	9.0	8.4	7.4	
směrodatná odchylka	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
median	4.1	3.7	4.2	4.4	4.1	4.2	3.6	3.3	4.1	3.8	3.8	3.9	4.4	3.8	4.2	3.9	4.1	4.2	3.4	3.9	5.0	4.4	4.2	4.2	4.4	3.7	4.2	3.5	4.2	4.0	3.8	4.0	3.6	3.4	3.8	4.2	3.2	3.8	3.3	3.8	4.1	4.1	3.9	3.8	3.0	
minimum	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
maximum	2.6	2.4	1.8	1.2	2.3	2.1	2.4	3.3	1.9	2.1	2.6	1.5	1.4	3.2	2.8	2.8	2.7	2.1	3.6	2.4	2.0	2.2	1.9	1.8	1.7	2.0	3.3	3.6	3.0	2.7	1.9	2.9	2.1	2.8	2.5	1.8	2.6	1.8	1.8	1.8	1.4	1.5	2.6	1.4	2.1	
odchylka od normálu	17.8	18.0	19.4	21.2	18.9	18.3	17.4	17.7	17.9	17.8	18.3	18.2	17.5	18.8	18.6	19.0	19.3	17.6	18.8	19.3	20.5	19.7	17.8	18.6	18.6	21.1	19.6	17.9	18.9	18.5	16.8	16.2	16.7	18.2	18.6	18.6	19.7	18.1	18.0	15.9	17.3	17.5	19.6	17.0		
Bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	
průměr	13.3	13.1	14.2	14.2	12.7	13.5	12.6	12.6	12.9	13.2	13.9	13.4	14.1	12.9	13.3	13.5	12.6	13.7	13.2	13.3	14.1	13.5	13.1	13.3	13.7	13.5	15.2	12.8	13.7	13.6	12.9	15.3	13.8	11.7	10.1	10.6	10.7	12.1	12.1	13.5	13.2	13.9	12.0	11.6	11.2	
počet dat	8	13	18	16	16	12	12	13	12	14	12	9	11	12	15	17	16	17	18	15	15	14	14	10	7	6	5	6	6	4	5	4	7	7	8	5	7	10	9	10	7	5	4			
směrodatná odchylka	1.7	2.8	2.5	3.2	3.4	3.2	3.4	3.1	3.3	3.0	2.4	2.5	2.7	3.1	3.9	3.0	2.7	2.6	3.0	3.9	3.3	3.3	2.9	2.5	3.4	4.0	3.1	3.7	3.0	1.1	1.9	1.6	1.7	2.1	4.0	4.3	2.9	3.0	1.9	3.1	3.4	2.0	3.5			
median	13.0	13.0	14.0	14.2	12.0	14.3	12.0	13.2	12.8	15.6	14.4	12.6	14.3	12.2	15.2	13.6	13.0	14.1	12.9	15.9	14.4	15.1	13.2	15.2	13.5	15.4	12.4	14.7	13.8	12.2	15.4	14.3	11.1	9.9	10.0	9.6	11.6	11.0	13.6	13.6	15.3	11.6	11.8	9.9		
minimum	10.0	7.9	9.1	10.3	7.9	7.4	7.2	8.9	5.4	8.3	9.0	9.7	9.1	8.0	7.5	8.0	6.6	9.3	7.3	7.5	9.5	8.0	9.0	9.0	10.0	11.1	8.6	9.1	8.7	9.0	13.8	11.0	10.2	7.5	8.4	4.8	6.7	9.5	8.9	9.4	8.0	7.8	9.1	8.0		
maximum	16.3	18.0	19.4	21.2	18.9	18.3	17.4	15.2	17.6	17.9	17.8	18.5	18.2	17.3	18.8	18.6	19.7	19.3	17.6	18.8	19.3	20.5	19.7	17.8	18.6	18.6	21.1	19.6	17.9	18.9	18.5	16.8	16.2	14.5	13.3	15.4	18.4	19.7	18.1	18.0	15.3	17.3	17.5	13.8	17.0	
odchylka od normálu	2.9	2.8	3.0	3.7	2.5	3.8	2.7	2.3	2.8	4.3	3.6	3.1	4.0	2.7	3.5	4.0	2.3	3.4	2.8	2.8	4.3	4.0	3.4	3.7	4.2	4.4	5.5	2.3	3.8	4.5	4.2	6.0	5.3	2.8	0.8	1.3	2.6	4.1	3.7	4.4	4.3	4.6	3.1	3.2	3.8	
odchylka od období mimo bábí leto	3.6	3.9	5.1	5.8	4.0	5.2	3.7	3.2	3.9	5.1	5.2	4.3	5.0	3.5	4.8	5.9	3.8	5.2	4.5	4.7	6.5	6.0	5.0	5.4	5.4	5.2	6.4	2.6	4.3	5.2	4.8	6.6	5.9	3.0	1.0	1.6	3.2	4.6	4.4	5.6	5.4	5.9	3.6	3.6	4.1	
Dny mimo bábí leto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9																																		

Příloha č. 7

Rychlost větru v období bahloho léta a mimo období bahloho léta na meteorologických stanicích z území České republiky v období let 1961 - 2015

Brandýs nad Labem	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10						
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10						
průměr	1.6	2.1	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	2.2	1.8	2.1	1.8	1.7	1.9	2.1	1.7	1.5	1.4	1.7	1.6	1.8	2.1	1.4	1.6	1.7	1.3	1.4	1.4	1.7	1.9	2.2	1.7	1.9	2.0	2.1	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	1.8	2.1	1.9	1.8	1.7	1.5	1.7					
počet dní	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45				
měsířadná odchylka	1.3	1.3	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3	1.9	1.7	1.2	1.7	1.2	1.3	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	1.5	1.8	1.4	1.1	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	2.3	1.4	1.5	1.6	1.9	1.7	2.1	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6	1.2	1.5			
median	1.3	1.3	1.7	1.3	1.3	1.0	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
minimum	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
maximum	5.3	5.7	7.0	6.0	6.3	6.7	6.3	6.0	9.0	8.3	10.0	7.7	5.3	6.0	10.3	6.0	5.0	5.0	6.0	5.7	7.0	4.7	8.0	7.7	4.3	5.3	6.7	5.3	6.3	8.0	8.7	6.0	8.7	7.3	9.3	7.7	9.0	7.3	8.0	8.0	6.7	5.7	4.7	7.7							
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	17	18	18	18	22	23	21	17	16	16	21	18	17	19	17	21	28	21	19	21	28	21	19	23	22	16	23	21	20	26	25	19	19	23	24	16	18	17	13	24	23	21	20	24	22	26	26	26			
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	38	40	40	40	49	51	47	38	36	36	47	42	38	47	42	38	47	42	47	42	47	42	38	42	42	51	49	36	51	47	44	58	51	53	56	42	42	51	33	34	36	48	39	53	51	47	44	53	49	58	49
Babi léto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10						
průměr	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.9	1.1	1.4	1.6	1.3	1.3	1.9	1.2	1.5	1.8	1.3	1.6	1.5	1.3	1.1	1.6	0.9	0.7	1.6	1.5	0.7	0.9	1.1	1.4	0.9	1.2	1.8	1.8	2.3	1.3	2.4	1.6	1.0	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.7			
počet dní	8	11	14	10	11	12	14	15	12	11	10	9	11	14	14	15	14	13	11	13	11	10	9	6	6	7	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
měsířadná odchylka	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	1.3	0.7	0.9	1.4	0.9	0.7	1.4	0.8	1.0	0.7	1.4	1.0	1.4	1.1	0.6	0.7	1.8	0.5	0.4	1.2	1.1	0.6	0.5	0.7	0.3	0.5	1.1	1.2	1.0	0.6	1.2	0.4	0.6	0.5	1.1	1.0	1.2	0.2	0.7	0.2	0.7	0.2	0.7			
median	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.7	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	0.7	0.7	1.3	1.3	0.3	0.7	1.0	1.0	1.2	1.7	2.2	1.3	2.7	1.7	1.2	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0		
minimum	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
maximum	2.3	2.0	2.3	2.3	2.7	4.0	2.3	3.3	5.7	3.3	2.3	5.3	3.0	3.7	2.3	5.7	4.3	5.3	4.7	3.7	3.0	7.0	1.8	4.3	4.3	3.7	3.0	2.0	2.0	2.0	1.3	2.3	4.0	4.0	2.4	2.3	2.0	2.0	2.3	3.0	3.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7			
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	4	5	8	6	6	8	6	5	8	6	5	7	4	5	5	7	9	10	7	5	8	7	7	8	8	4	2	5	6	3	5	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	30	45	57	60	55	42	57	40	42	64	38	36	30	56	64	64	71	47	36	62	64	54	73	80	44	33	83	86	63	43	71	83	50	33	17	40	20	33	50	67	57	50	75	100	25	100	25	100	25		
Změna rychlosti větru oproti období mimo bahlo léto	-0.6	-0.6	-1.3	-0.8	-0.4	0.2	-1.0	-0.6	-0.9	-0.6	-1.1	0.0	-0.6	-0.5	-1.7	-0.6	-0.3	0.0	-0.3	-0.4	-0.9	-0.6	-0.7	-1.2	-0.2	0.3	-0.9	-0.5	-0.4	-0.4	-1.2	-1.2	0.2	-0.1	0.4	0.8	0.2	-0.4	-0.9	-1.0	-0.5	-0.6	-0.5	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
Dny mimo bahlo léto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10						
průměr	1.8	1.8	2.6	1.9	1.9	1.7	2.1	2.0	2.4	1.9	2.4	1.8	1.8	2.0	2.5	1.9	1.6	1.6	1.8	1.7	2.1	2.3	1.6	1.8	1.7	2.1	1.6	1.4	1.5	1.8	2.1	2.4	1.7	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	1.9	2.2	1.9	2.1	1.9	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4			
počet dní	37	34	31	35	34	33	31	30	33	34	33	34	35	36	34	31	31	30	31	32	34	33	34	35	36	39	39	38	37	38	38	39	39	39	39	40	40	42	39	39	38	39	41	42	41	42	41	42	41	42	
měsířadná odchylka	1.4	1.3	1.7	1.4	1.5	1.6	1.6	1.4	2.0	1.9	2.2	1.7	1.3	1.5	2.1	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.8	1.2	1.6	1.4	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.7	2.4	1.5	1.6	1.7	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
median	1.7	1.3	2.3	1.7	1.3	1.0	1.7	1.7	2.0	1.7	2.0	1.3	1.3	1.7	2.0	1.7	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.3	1.0	1.5	1.7	1.3	1.0	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
minimum	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
maximum	5.3	5.7	7.0	6.0	6.3	6.7	6.3	6.0	9.0	8.3	10.0	7.7	5.3	6.0	10.3	6.0	5.0	5.0	6.0	5.7	7.0	4.7	8.0	7.7	4.3	5.3	6.7	5.3	6.3	8.0	8.7	6.0	8.7	7.3	9.3	7.7	9.0	7.3	8.0	8.0	6.7	5.7	4.7	7.7							
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	13	13	10	16	16	18	13	11	9	14	16	14	10	14	16	14	10	15	17	15	13	16	24	18	18	20	16	14	18	21	14	17	15	12	23	20	17	16	21	19	23	21	19	23	21	19	23	21	19	23	21
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	35	38	32	34	47	55	42	37	33	26	42	41	46	39	29	39	58	47	45	47	44	28	44	37	44	62	46	47	54	42	37	46	34	36	44	38	30	55	51	44	42	54	46	55	51	44	42	54	46	55	51
Brno - Tuřany	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10						
průměr	3.0	3.1	3.2	2.8	3.4	3.2	3.3	3.0	3.6	3.3	2.9	3.1	2.8	3.0	3.6	3.0	2.6	3.2	3.1	3.6	3.3	3.5	3.2	2.8	2.7	2.7	2.7	3.4	4.0	4.0																					

Počet dní s rychlostí větru nad 1 m/s	11	8	6	6	10	11	11	10	13	11	12	10	13	15	5	5	11	10	14	15	11	9	16	6	14	11	16	17	12	13	8	12	7	11	11	14	8	10	10	14	17	13	19	21	17		
% dní s rychlostí větru nad 1 m/s	28	22	19	18	29	33	32	39	33	33	29	36	41	16	16	37	36	42	47	35	28	48	17	38	29	41	44	32	33	21	32	21	31	31	35	22	26	28	38	45	33	45	49	40			
Hradec Králové																																															
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0		
průměr	2.5	2.7	2.9	2.5	2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	3.1	2.8	2.4	2.4	2.6	2.3	2.6	3.1	2.6	2.7	2.8	2.4	2.4	2.5	2.6	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	3.2	3.5	3.1	2.8	2.7	3.1	2.8	3.1	3.0	2.6		
počet dní	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
směrodatná odchylka	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.6	1.5	1.3	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	2.0	1.4	1.2	1.5	1.9	2.2	1.6	1.8	1.7	1.6	1.3	1.8	1.3	1.5				
medián	2.3	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7	2.3	2.3	2.3	2.0	2.0	2.3	2.3	2.7	2.0	2.3	2.0	2.3	2.3	2.3	3.0	2.7	2.7	2.7	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.7	3.0	2.7	2.0				
minimum	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	1.0	0.3	0.3	0.3	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.7	0.7	0.3	0.0	0.0	0.7	1.0	0.3	0.7	0.0	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.0			
maximum	6.3	8.0	5.7	5.3	5.3	6.0	6.7	6.0	7.0	7.7	6.3	7.7	5.7	8.3	6.3	7.0	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.7	5.3	8.7	7.0	6.0	6.0		
Počet dní s rychlostí větru nad 1 m/s	5	3	1	5	3	4	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	5	7	8	5	7	7	4	5	7	8	6	7	3	7	3	4	3	1	3	3	3	8	3	5	5	2	8				
% dní s rychlostí větru nad 1 m/s	11	7	2	11	7	9	11	7	9	11	9	11	4	13	4	9	11	16	18	11	9	16	9	11	16	18	13	16	7	16	7	9	7	2	7	7	7	18	17	11	11	4	18				
Babi leto																																															
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0		
průměr	2.3	2.6	2.6	2.5	2.7	2.8	2.2	2.3	2.6	2.7	2.4	2.4	2.3	2.9	2.6	2.4	3.0	2.1	2.5	3.0	2.1	2.5	3.0	2.7	3.2	2.7	2.2	2.2	2.0	2.6	2.1	2.0	3.2	3.0	3.2	3.7	4.5	3.4	2.8	2.6	3.1	2.3	3.5	2.6	3.5	2.6	3.5
počet dní	7	12	16	15	12	11	11	12	10	13	15	12	11	13	11	15	17	18	13	13	12	12	13	11	11	7	7	10	9	7	8	9	8	9	10	11	11	8	12	13	12	11	9	4	4		
směrodatná odchylka	0.8	1.2	0.7	1.2	0.9	1.3	1.2	0.7	1.1	1.1	1.2	1.4	1.0	1.4	1.5	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.0	1.4	1.0	1.1	1.0	1.1	0.8	1.2	1.1	1.1	2.0	2.8	1.4	1.7	1.9	1.4	0.9	1.6	1.0	1.3					
medián	2.3	2.9	2.3	2.0	2.7	3.3	2.0	2.5	2.3	2.0	2.7	2.3	3.0	2.0	2.7	2.3	2.3	2.0	2.7	2.2	2.3	3.0	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.0	3.0	3.0	3.3	3.3	4.0	3.4	2.0	2.0	2.7	2.0	4.3	2.2	3.7				
minimum	0.7	0.7	1.0	0.7	1.3	0.7	1.0	1.0	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.3	1.7	1.7	1.0	1.0	0.7	0.7	1.3	0.3	0.7	1.3	1.7	1.3	1.7	1.3	1.7	1.0	1.7	1.3	1.3	1.7	1.0	1.7	1.7		
maximum	3.0	4.7	4.0	5.3	4.3	4.0	4.7	3.3	4.7	4.3	5.0	4.7	5.0	5.7	4.7	6.3	7.3	4.7	5.0	3.3	4.0	6.0	5.0	7.0	4.0	5.0	4.0	4.7	4.7	3.7	3.3	4.7	4.7	5.7	9.3	12.0	6.0	7.0	8.0	5.7	4.3	6.0	4.3	5.0			
Počet dní s rychlostí větru nad 1 m/s	1	2	0	1	2	2	1	1	3	1	1	2	2	1	3	1	1	2	2	1	3	1	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0		
% dní s rychlostí větru nad 1 m/s	14	17	0	7	10	18	18	8	10	23	7	17	9	23	9	7	12	11	8	23	8	15	0	8	15	0	14	10	11	0	25	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Změna rychlosti větru oproti období mimo	-0.3	-0.2	-0.5	-0.1	0.0	0.2	-0.4	-0.5	-0.5	-0.2	-0.4	-0.1	-0.4	-0.4	-1.0	0.2	0.3	0.0	0.6	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	0.5	0.4	-0.2	-0.3	-0.7	-0.1	-1.0	-1.4	0.5	0.1	0.4	0.7	1.4	0.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.7	0.5	-0.5	1.0		
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0		
průměr	2.5	2.8	3.1	2.6	2.7	2.6	2.7	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.8	2.9	3.3	2.8	2.4	2.4	2.3	2.7	3.1	2.7	2.8	2.7	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	3.1	3.4	2.6	2.9	2.8	3.0	3.1	3.1	2.8	2.7	3.2	3.0	3.1	2.5	3.1	2.5		
počet dní	38	35	28	30	33	34	34	35	32	34	33	34	34	30	28	27	32	33	33	32	34	34	38	38	35	36	38	37	36	37	36	35	34	34	37	33	37	33	34	36	41	36	41	36	41		
směrodatná odchylka	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.7	1.5	1.4	1.7	1.2	1.4	1.6	1.7	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	2.1	1.4	1.3	1.5	1.8	1.6	1.8	1.6	1.8	1.6	1.7	1.4	1.8	1.3	1.5	1.2	1.4	1.3	1.2			
medián	2.3	2.7	3.0	2.7	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7	2.3	2.9	2.7	2.9	2.5	2.2	2.3	2.3	1.9	2.4	2.3	2.7	2.3	2.3	1.9	2.4	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.9	2.5	2.7	3.0	2.3	2.7	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0			
minimum	0.7	0.7	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.3	0.0	0.7	1.0	0.3	0.7	0.0	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.7	0.0			
maximum	6.3	8.0	5.7	5.3	5.3	6.0	6.7	6.0	7.0	7.7	6.3	7.7	5.7	8.3	6.3	7.0	5.3	8.7	7.0	6.7	4.7	6.7	6.0	7.3	5.7	7.0	5.7	6.0	6.0	9.0	5.7	5.7	9.7	9.7	6.3	7.0	7.3	7.0	6.3	7.0	7.3	7.0	6.3	7.0	6.0	6.0	
Počet dní s rychlostí větru nad 1 m/s	4	1	1	4	3	2	3	2	3	2	3	1	3	3	6	5	4	3	5	4	3	5	7	5	6	3	5	2	4	3	1	3	3	3	7	5	3	5	3	5	2	8					
% dní s rychlostí větru nad 1 m/s	11	3	3	13	9	6	9	6	9	6	10	9	3	9	3	10	11	11	19	16	12	9	16	12	15	18	18	14	17	8	14	6	11	8	3	9	9	8	21	16	9	15	14	5	20		
Cheb																																															
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0		
průměr	2.2	2.7	2.0	1.6	2.0	1.8	1.3	1.6	1.5	1.6	1.2	1.1	1.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.7	1.8	1.0	1.1	0.9	1.5	1.6	1.3	1.7	2.3	2.1	1.5	2.6	2.8	2.4	2.0	1.5	1.8	1.7	1.2	1.1	1.9			
počet dní	7	10	17	16	15	12	10	12	13	13	10	11	9	12	13	16	15	15	13	14	15	10	10	10	10	10	12	8	7	6	8	7	7	7	8	9	8	8	8	7	5	6	5	4			
směrodatná odchylka	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	1.3	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	0.5	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.9	1.0	1.1	1.7	1.4	0.9	1.1	0.8	1.0	0.4	0.6	0.5	0.9				
medián	2.0	1.7	1.7	2.0	2.0	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	2.0	1.7	2.0</																										

Počet dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	23	14	14	9	14	13	16	14	13	11	12	13	16	17	15	18	15	19	20	23	12	18	21	18	18	17	17	17	15	15	15	16	13	14	15	21	20	18	17	13	21	22	26	26			
% dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	61	40	47	32	44	39	50	48	41	33	40	38	47	49	45	50	67	52	59	66	39	55	60	55	51	50	55	53	44	41	42	47	36	37	39	53	50	45	46	37	60	54	62	60			
Liberec																																															
Měsíce zatl+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10		
průměr	2.5	2.5	2.7	2.7	2.8	2.4	2.7	2.5	3.2	3.2	2.7	2.9	2.6	2.7	3.2	2.6	2.4	2.6	2.3	2.9	3.2	2.6	3.1	3.0	2.6	2.8	2.4	2.7	2.9	2.9	3.2	3.1	3.4	3.2	3.6	3.8	3.4	3.1	3.0	3.1	3.1	3.6	3.3	3.2			
počet dat	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
směrodatná odchylka	1.3	1.5	1.3	1.4	1.5	1.8	1.7	1.5	2.1	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	2.0	1.7	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7	2.1	1.5	1.8	1.8	1.8	2.3	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	1.8	
median	2.3	2.3	2.7	2.3	2.7	2.0	2.3	2.3	2.7	2.3	2.7	2.3	2.7	2.3	2.7	2.0	2.3	2.0	2.3	2.7	2.3	2.7	2.3	2.7	2.0	2.7	2.7	2.3	2.3	2.7	3.3	2.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.7	2.7	2.7	2.7	3.3	3.0	2.7	2.7		
minimum	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.7	0.7	0.3	0.0	0.7	0.3	0.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.7	0.3	0.0	0.7	0.0	0.3	
maximum	5.7	8.0	5.7	6.0	7.0	7.7	7.3	8.0	6.7	6.7	6.0	6.7	6.7	6.0	5.7	9.3	7.3	6.3	6.3	7.3	7.0	7.0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.0	6.0	7.3	7.0	9.0	6.7	8.0	7.7	8.0	11.0	7.0	8.7	7.0	8.0	7.7	8.0	7.0	8.0	7.0	
Počet dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	38	7	5	5	6	10	30	10	38	8	5	8	5	8	5	12	7	8	9	8	7	8	9	4	2	9	6	7	7	5	8	3	4	4	4	1	1	5	9	7	5	2	5	2	5		
% dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	18	16	11	11	13	22	18	22	18	18	11	11	20	11	20	11	20	18	16	18	20	9	4	20	13	16	16	11	18	7	9	9	2	2	16	11	4	11	4	11	4	11	4	11			
Babi leto																																															
průměr	2.1	1.8	2.0	2.2	2.2	2.4	2.6	2.2	2.8	2.0	2.1	2.9	1.7	1.4	2.4	2.3	2.3	2.8	2.0	2.2	2.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.4	2.7	2.5	2.3	2.6	4.0	2.3	1.9	2.8	3.6	4.3	3.8	4.6	3.5	3.0	3.3	3.5	3.4	3.8	3.2	3.3	
počet dat	4	7	10	11	9	10	10	15	14	12	10	8	6	6	8	9	10	12	12	9	12	12	12	10	6	6	8	8	7	3	6	8	10	9	10	10	10	11	10	11	9	8	6	6	5		
směrodatná odchylka	0.9	0.9	1.1	0.9	1.6	1.4	1.3	2.0	1.3	0.8	1.3	1.8	2.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	2.0	1.4	1.3	1.5	2.0	1.5	1.6	1.3	2.1	2.5	1.6	1.9	1.7	2.3	1.9	1.8	1.7	2.3	1.9	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5				
median	2.2	1.7	1.9	2.0	2.3	1.9	2.3	1.7	2.3	1.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4	2.7	2.7	2.3	2.3	1.3	1.7	2.0	2.3	2.3	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	3.7	3.0	1.9	2.8	4.0	4.7	3.3	4.5	3.5	3.3	3.4	3.0	2.7	3.0	2.7	3.7		
minimum	0.7	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.0	1.0	1.3	0.3	1.3	1.0	1.3	2.0	1.3	1.7	1.0	0.3	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0		
maximum	3.3	3.7	4.3	4.7	3.7	5.3	5.0	4.0	6.0	3.7	2.7	4.0	4.0	4.3	7.3	4.3	5.3	7.0	4.3	4.3	6.3	4.3	4.3	6.7	4.0	4.7	4.7	6.0	7.3	3.7	4.3	6.3	6.7	8.0	11.0	6.7	5.7	6.7	8.0	6.7	7.3	5.3	5.3	5.3			
Počet dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	1	2	2	1	2	3	3	5	4	1	4	1	3	4	3	2	3	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	3	1	2	1	0	1	0	
% dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	25	20	18	20	18	20	36	33	10	6.7	5.0	17	8.0	33	20	25	17	33	42	25	23	17	17	17	25	13	0	33	0	13	0	0	0	0	0	10	27	18	11	0	0	20	0	0	20		
Změna rychlosti větru oproti období mimo bábí leto	-0.4	-0.8	-0.9	-0.6	-0.8	0.0	-0.1	-0.4	-1.5	-0.4	-1.0	-1.0	0.3	-1.1	-2.2	-0.4	-0.4	-0.2	0.2	-0.4	-1.0	-0.4	-0.5	-1.0	0.5	0.1	-0.3	-0.2	-0.1	1.4	-0.6	-1.5	-0.3	0.3	1.3	0.2	1.0	0.1	-0.2	0.3	0.5	0.2	1.4	-0.1	0.1		
Dny mimo bábí leto																																															
průměr	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10		
průměr	2.5	2.6	2.9	2.8	3.0	2.4	2.7	2.6	3.6	3.9	3.1	2.6	2.8	3.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.4	3.1	3.3	2.8	3.4	2.6	2.8	2.4	2.7	2.7	2.9	3.4	3.1	3.3	3.0	3.6	3.6	3.4	3.1	3.0	3.0	3.1	3.4	3.3	3.2	3.2			
počet dat	41	38	35	34	36	35	30	31	33	35	37	39	39	37	36	35	33	36	33	32	33	35	33	35	39	39	37	37	38	42	39	37	35	36	35	35	35	34	35	34	37	37	39	40	37	39	40
směrodatná odchylka	1.4	1.5	1.3	1.4	1.6	1.7	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.9	1.8	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.9	1.3	1.7	1.6	1.4	1.3	1.8	2.2	1.5	1.8	1.8	1.8	2.1	1.8	2.0	2.0	1.6	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8			
median	2.3	2.3	2.7	2.5	2.7	2.0	2.3	2.3	3.0	3.3	2.7	2.3	2.3	3.3	2.3	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	3.3	3.0	2.7	2.0	3.0	2.5	2.3	2.0	3.0	3.3	3.3	3.0	3.3	2.7	2.3	2.7	2.7	2.7	3.0	2.5	2.5		
minimum	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	0.7	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.7	0.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.3	0.0	0.3	0.3	0.7	0.0	0.3		
maximum	5.7	8.0	5.7	6.0	7.0	7.7	7.3	8.0	6.7	6.7	6.0	6.7	6.7	6.0	5.7	9.3	7.3	6.3	6.3	7.0	7.0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.0	6.0	7.3	7.0	9.0	6.7	8.0	7.7	8.0	11.0	7.0	8.7	7.0	8.0	7.7	8.0	7.0	8.0	7.0		
Počet dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	7	5	3	3	5	8	3	7	3	4	4	4	6	1	9	3	5	7	5	2	5	6	2	1	8	5	5	6	5	7	3	4	4	3	1	4	6	6	3	4	6	3	4	6	3	4	5
% dnu s rychlostí větru pod 1 m/s	17	13	9	11	14	23	14	23	10	12	11	11	10	15	3	25	14	15	21	14	6	15	19	6	3	21	13	14	16	13	17	8	8	11	11	3	3	11	18	17	9	3	14	5	10		
Lvář hora																																															
Měsíce zatl+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10		
průměr	6.0	5.9	6.1	5.9	6.3	6.4	6.2	6.7	6.6	7.0	6.4	6.4	6.4	6.6	6.2	5.3	5.7	5.8	5.9	6.7	6.8	6.2	6.8	6.8	6.2	5.9	5.4	6.1	6.9	6.8	7.3	6.7	7.5	7.4	7.7	8.0	7.9	6.7	6.3	7.3	8.0	7.8	8.2	7.8			
počet dat	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
směrodatná odchylka	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.9	3.2	2.5	2.9	2.6	3.3	3.3	2.7	2.6	2.6	2.8	3.5	2.9	2.7	3.1	3.3	3.8	3.2	2.8	3.0	3.3	4.1	3.5	3.0	3.2	3.3	3.8	4.1	3.9	3.3	3.3	4.0	4.1	4.2	4.1	3.8	3.8		
median	6.0	5.3	5.7	5.3	5.7	6.7	6.0	6.0	6.7	6.0	5.7	6.3	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	6.0	6.0	6.0	5.3	5.7	5.0	6.0	6.3	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3													

Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	12	6	6	6	11	12	12	8	7	6	12	9	8	11	9	12	12	9	11	8	12	9	8	11	14	18	17	16	14	13	12	12	11	12	16	14	16	14	10	14	16	12	9	15	16	16		
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	32	21	23	23	38	44	41	30	23	19	38	28	27	38	30	40	39	31	37	28	36	28	26	34	42	51	49	43	39	36	32	32	31	34	44	39	44	38	27	37	43	32	23	37	39			
Přihlášky																																																
Měsíce září+říjen	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10			
průměr	3.4	3.5	3.5	3.6	3.8	3.4	3.2	3.4	3.7	3.9	3.4	3.4	3.3	3.3	3.8	3.5	2.9	3.4	3.7	3.3	3.4	3.8	3.4	3.7	3.8	3.1	3.3	3.1	3.2	3.8	4.0	4.2	4.0	4.2	4.4	4.6	4.5	4.3	3.4	3.7	4.1	4.1	4.7	4.3	4.1			
počet dat	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
směrodatná odchylka	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	1.7	1.8	1.9	2.2	1.6	1.5	1.5	2.1	2.1	2.0	2.1	1.5	1.7	2.2	2.3	1.7	1.9	1.8	1.9	2.3	2.9	2.1	2.3	2.3	2.5	2.8	2.2	2.0	2.3	2.4	2.3	2.5	2.1	2.3				
median	3.0	3.0	3.0	3.3	3.7	2.7	3.3	3.0	3.7	3.0	3.3	3.0	2.7	3.0	3.3	3.7	2.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	3.3	3.3	3.3	3.0	2.7	2.7	3.7	3.3	3.3	3.7	4.0	4.0	4.0	3.7	3.7	3.0	3.3	3.3	4.0	4.3	4.3	4.0				
minimum	0.0	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.3	1.3	0.7	1.0	1.0	0.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.0	0.0	0.7	0.3	1.3	1.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.0	0.3	0.7	0.3	0.7				
maximum	9.3	10.3	9.0	8.3	9.0	8.0	9.3	8.0	7.7	9.0	8.3	8.7	8.7	7.3	9.0	6.7	8.0	6.0	10.0	12.7	8.0	9.0	6.3	7.3	10.0	10.0	7.7	9.0	9.7	10.3	11.0	13.7	9.7	11.0	14.0	14.3	14.0	9.3	9.3	11.0	11.7	10.0	11.3	9.3	9.0			
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	5	2	4	4	3	6	5	4	2	6	4	2	5	4	3	6	5	2	4	7	3	0	2	1	6	3	5	3	2	4	3	2	2	0	2	1	1	6	4	2	7	1	4	3				
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	11	4	9	9	7	13	11	9	4	13	9	4	11	9	7	13	11	9	16	7	0	4	2	13	7	11	7	4	4	0	4	2	2	13	9	4	16	2	9	7								
Babi léto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10			
průměr	3.4	3.4	2.9	3.2	3.3	3.3	3.2	3.0	3.3	3.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.9	2.4	3.3	3.4	3.7	3.6	3.5	3.3	3.9	3.4	3.6	4.3	3.5	3.6	3.7	3.3	4.1	3.4	3.1	2.7	4.9	5.2	6.2	6.7	4.5	2.8	2.8	4.1	3.2	6.3	4.3	4.0		
počet dat	8	13	18	16	16	12	12	13	13	12	14	12	9	11	12	15	17	16	17	18	15	15	14	14	10	7	6	5	6	6	4	5	4	7	7	8	5	7	10	9	10	7	5	4				
směrodatná odchylka	1.5	1.3	1.7	2.1	1.6	2.0	2.0	1.8	2.1	1.0	1.5	1.3	1.5	2.0	1.5	1.8	1.2	1.7	1.8	1.7	1.9	2.8	1.8	1.9	2.5	2.4	1.9	1.8	3.2	2.8	1.6	1.1	2.1	1.3	1.5	2.1	3.4	2.3	1.7	1.3	2.9	2.1	2.6	2.4	2.5			
median	3.9	3.3	2.3	2.7	3.5	3.4	2.8	3.0	2.3	2.3	2.2	2.4	2.3	2.3	2.0	3.3	3.7	4.0	3.3	3.3	3.3	2.7	3.0	2.9	3.3	2.3	3.9	3.7	1.8	3.3	3.4	3.5	2.0	5.5	5.7	5.7	6.7	3.0	2.3	2.7	2.7	3.0	6.7	3.3	3.9			
minimum	1.7	1.7	0.3	1.0	0.3	0.7	0.3	0.3	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	0.7	1.3	0.7	0.7	0.0	0.3	1.3	1.3	1.7	1.0	0.7	1.3	0.7	2.0	1.3	1.3	0.7	2.7	3.3	4.3	2.3	2.3	1.0	0.7	1.7	0.7	2.0	2.0	1.3					
maximum	6.3	6.0	6.3	8.3	6.7	7.0	7.0	8.0	7.3	5.0	6.3	5.3	6.3	7.3	6.7	6.7	5.0	6.0	8.3	6.3	8.0	9.0	6.3	7.3	10.0	7.3	6.3	6.3	9.7	10.3	6.0	4.0	6.3	5.7	8.0	11.0	14.0	7.3	5.3	5.0	11.7	8.7	10.7	8.7	7.0			
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	0	0	2	2	1	2	2	1	1	0	2	1	0	1	2	2	0	3	1	1	1	2	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0			
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	0	0	11	13	6	17	17	8	8	0	14	8	0	9	17	13	0	19	6	6	7	13	0	0	0	14	17	0	33	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	29	20	0	20	0	0	0		
Změna rychlosti větru oproti období mimo babí léto	0.0	-0.1	-1.0	-0.6	-0.5	0.2	0.0	-0.6	-0.5	-0.4	-1.1	-1.0	-0.9	-0.5	-2.0	-0.3	0.8	0.5	-0.3	0.3	-0.1	0.0	0.1	-0.2	0.6	0.5	0.3	0.6	0.2	0.4	-0.7	-1.2	-1.4	0.8	0.9	1.9	2.8	0.2	-0.8	-1.3	0.0	-1.2	2.0	0.0	-0.2			
Dny mimo babí léto	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.10	2.10	3.10	4.10	5.10	6.10	7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10			
průměr	3.4	3.5	3.9	3.8	4.0	3.3	3.2	3.5	3.8	4.0	3.7	3.7	3.6	3.4	4.3	3.6	2.6	3.2	3.8	3.2	3.4	3.8	3.3	3.7	3.7	3.0	3.3	3.1	3.1	3.7	4.0	4.3	4.1	4.1	4.3	4.3	4.0	4.3	3.6	4.0	4.1	4.4	4.4	4.3	4.2			
počet dat	37	32	27	29	29	33	32	32	33	31	33	36	34	30	28	29	28	27	30	30	31	31	35	38	39	40	39	39	41	40	41	38	38	37	40	38	35	36	35	38	40	41						
směrodatná odchylka	2.0	1.9	1.9	1.7	2.0	1.9	1.8	1.6	1.8	2.2	2.0	1.7	1.8	1.8	2.2	1.5	1.7	1.4	2.3	2.3	2.0	1.7	1.3	1.7	2.1	2.2	1.6	1.9	1.5	1.7	2.4	3.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.4	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.1			
median	3.0	3.0	3.7	4.0	4.0	2.7	3.3	3.3	4.0	3.7	4.3	3.7	3.2	3.3	4.0	3.7	2.5	3.3	3.7	3.0	3.3	4.0	3.0	3.3	3.7	2.5	3.0	2.5	2.7	3.7	3.3	3.3	3.9	3.7	3.5	4.0	3.3	3.9	3.0	3.3	3.5	4.3	3.9	4.5	4.0			
minimum	0.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	1.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.3	1.0	1.7	0.7	1.0	0.0	0.7	0.3	1.0	0.7	0.0	0.0	1.3	0.3	1.3	1.0	0.7	0.3	0.7	0.7	0.0	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7		
maximum	9.3	10.3	9.0	7.3	9.0	8.0	9.3	7.3	7.7	9.0	8.3	8.7	8.7	7.3	9.0	6.3	8.0	6.0	10.0	12.7	7.3	9.0	6.3	7.0	8.7	10.3	7.7	9.0	9.0	9.7	11.0	13.7	9.7	11.0	14.0	14.3	9.7	9.3	9.3	11.0	8.7	10.0	11.3	9.3	9.0			
Počet dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	5	2	2	2	2	4	3	3	3	2	4	3	2	4	2	1	6	2	1	3	6	1	0	2	1	5	2	5	1	2	4	3	0	2	0	2	1	1	4	2	2	5	1	4	3			
% dnů s rychlostí větru pod 1 m/s	14	6	7	7	7	12	9	9	9	6	13	9	6	12	6	3	21	7	4	11	20	3	0	6	3	13	5	13	3	5	10	7	0	5	0	5	3	3	11	6	6	14	3	10	7			

Poznámka: Naměřené hodnoty rychlosti větru jsou v m/s.

maximum		977	983	983	982	982	980	982	983	984	983	981	983	986	979	978	982	979	982	981	982	984	986	981	983	982	981	985	982	984	986	985	985	980	981	983	982	984	981	980	983	985	984	981	980	978	980	978	978																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Změna oproti normálu		1.3	2.5	4.6	3.7	5.9	3.6	3.1	2.4	1.7	3.0	3.3	2.1	1.8	0.7	4.6	3.9	2.7	2.1	3.4	5.4	2.0	1.9	3.4	5.3	4.2	3.2	2.8	3.9	3.0	6.6	3.2	1.9	2.4	1.6	0.1	3.0	4.4	4.4	5.6	4.0	6.0	6.4	3.8	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Změna oproti období mimo bahň láh		1.6	3.2	6.7	6.1	5.7	4.8	3.1	2.5	3.5	4.7	2.8	3.3	0.9	5.9	7.4	5.6	3.7	3.0	3.5	4.4	2.8	1.5	4.4	7.1	5.7	4.2	3.6	4.8	3.4	7.2	3.6	2.4	3.4	2.0	0.1	3.7	5.3	5.2	6.6	5.7	7.0	6.9	4.3	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Dvo mmo bahň láh		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
příměr		972	972	970	969	970	964	971	971	974	971	975	970	976	971	971	970	970	976	971	971	970	978	973	974	971	970	976	971	972	975	972	971	976	971	973	971	971	972	973	970	976	971	971	971	971	971	971	971	971	971																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
příměr pětletý na hladině mo		1026	1029	1018	1018	1018	1019	1028	1019	1020	1020	1025	1019	1022	1019	1016	1018	1018	1019	1023	1019	1015	1019	1023	1019	1015	1019	1023	1020	1026	1027	1020	1019	1024	1020	1026	1026	1020	1026	1020	1026	1020	1026	1020	1019	1019	1024	1020	1018	1019	1019	1019	1019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
počet dat		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
srovnávací odchylka		5.0	5.2	4.3	4.0	4.0	5.2	5.3	5.3	4.4	5.2	4.3	5.2	6.8	6.6	5.9	6.3	4.6	4.4	5.7	7.0	6.8	6.7	6.5	6.0	6.8	5.3	6.1	5.7	5.6	6.0	7.5	6.8	6.7	7.3	7.8	8.1	7.7	6.8	6.4	6.9	9.4	9.1	7.9	8.1	7.9	8.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
median		973	973	970	968	970	973	971	972	973	970	976	971	976	971	971	970	976	971	971	970	978	973	974	971	970	976	971	972	975	972	971	976	971	973	971	971	972	973	970	976	971	971	971	971	971	971	971	971	971	971																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
median		967	958	962	961	961	969	961	969	963	959	963	959	961	957	961	961	964	956	957	959	953	956	958	954	956	960	969	972	973	960	951	957	958	952	954	969	973	964	969	973	964	969	973	968	959	953	948	955	951	951																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
maximum		984	981	981	977	978	982	983	979	978	983	977	978	987	983	979	983	981	980	986	984	984	983	989	979	980	984	984	983	983	983	985	984	983	981	986	990	980	983	987	983	984	984	984	987	983	984	987	983	984	986	986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Změna oproti normálu		-0.3	-0.7	-2.1	-2.5	-1.0	-1.2	-0.9	-1.1	-0.6	-0.6	-1.3	-0.7	-0.5	-0.3	-1.1	-1.8	-1.0	-0.4	-0.6	-0.9	-2.0	-0.7	-0.7	-1.0	-1.5	-1.0	-0.8	-1.0	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	-1.0	-0.4	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0	-0.8	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4	-0.5	-0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dokazky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Měsíční zřihňování		1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
příměr		979	981	981	980	979	978	977	976	978	976	978	976	976	976	973	976	978	976	976	978	976	976	978	976	976	978	976	976	978	976	977	976	979	976	976	978	976	976	978	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
příměr pětletý na hladině mo		1038	1009	1008	1003	999	998	997	997	998	999	997	995	996	996	997	996	998	1000	998	998	998	999	1000	1000	1000	1000	1002	998	999	998	998	996	997	999	999	999	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
počet dat		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
srovnávací odchylka		6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
median		1000	1001	1002	998	998	996	995	996	995	995	995	995	995	995	995	995	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
maximum		1005	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Změna oproti normálu		1.0	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.9	9.9	10.9	11.9	12.9	13.9	14.9	15.9	16.9	17.9	18.9	19.9	20.9	21.9	22.9	23.9	24.9	25.9	26.9	27.9	28.9	29.9	30.9	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0

Změna oproti období mimo habi leto	4,2	4,9	4,1	3,2	8,5	6,3	4,3	3,7	4,9	3,5	6,5	4,3	4,3	6,7	6,9	6,4	6,1	5,2	0,7	5,7	5,3	8,0	7,3	5,7	7,0	2,3	-0,2	1,5	-1,4	2,9	6,5	2,9	-1,4	7,6	4,7	1,9	1,2	8,1	6,7	8,0	4,3	3,7	2,2	1,2	1,8						
Dny mimo habi leto	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,10	2,10	3,10	4,10	5,10	6,10	7,10	8,10	9,10	10,10	11,10	12,10	13,10	14,10	15,10						
průměr	986,5	987,3	986,2	985,3	987,0	988,4	988,9	985,1	985,3	987,3	988,3	988,4	985,0	985,6	984,3	984,6	984,1	988,1	986,7	985,8	984,7	984,3	986,3	985,3	988,2	987,6	988,3	988,3	985,3	985,0	985,3	987,3	985,3	986,4	988,9	988,9	988,9	986,7	986,7	988,9	990,3	989,1	989,1	989,1	989,2	989,2	989,2	989,2			
průměr přepočtený na hladinu moře	1017,8	1018,7	1017,6	1016,9	1014,4	1015,0	1016,2	1016,5	1016,7	1018,6	1015,9	1016,3	1017,2	1016,4	1015,7	1015,9	1016,0	1017,9	1019,4	1018,1	1017,3	1019,4	1018,1	1017,3	1016,6	1016,2	1017,9	1016,9	1019,6	1019,3	1019,7	1019,7	1017,1	1016,4	1016,6	1018,6	1016,5	1017,9	1019,6	1018,3	1017,7	1018,0	1018,1	1020,3	1021,4	1020,5	1020,5	1021,1	1020,5	1021,1	1020,5
počet dní	14	12	10	10	10	10	11	11	9	15	15	11	11	10	15	13	15	15	12	12	11	11	10	9	11	11	14	14	15	14	15	15	15	15	15	17	11	14	17	15	14	14	14	15	15	15	15	15			
samozákladní odchylka	5,7	4,6	-5,0	4,4	-3,1	3,1	4,3	5,5	-5,4	6,9	4,9	3,7	3,2	3,3	4,5	-6,5	6,0	5,2	5,7	7,2	6,4	-8,1	7,5	8,9	4,4	4,5	7,4	6,0	4,9	5,7	5,9	7,4	7,4	7,9	6,7	8,5	8,5	9,9	5,3	8,4	8,0	-7,5	5,4	0,4	0,4	0,4	0,4				
medián	985,1	987,8	985,8	985,3	982,3	986,7	987,4	988,8	984,1	984,7	983,5	985,1	984,4	980,0	983,5	983,9	986,1	985,6	984,8	984,7	986,8	988,4	983,9	988,7	988,7	988,7	988,7	986,6	985,0	984,9	989,5	986,3	987,1	988,9	989,3	986,6	984,7	985,9	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0	989,0		
minimum	978,3	976,7	976,9	978,8	978,8	976,3	977,0	973,2	975,1	978,5	980,6	981,2	977,5	977,0	973,2	977,8	977,9	980,8	978,5	976,5	972,5	971,1	979,3	980,8	979,3	981,7	975,6	979,4	977,0	977,0	972,6	972,6	972,4	970,0	977,1	981,7	987,8	986,7	970,5	969,0	975,3	970,4	973,9	977,1	977,1	977,1	977,1	977,1	977,1	977,1	
maximum	1000,3	995,9	996,4	995,9	988,8	992,3	992,4	992,5	994,3	990,0	999,0	997,0	992,3	990,2	994,4	996,1	996,3	997,3	998,4	1001,3	1003,1	992,1	996,3	995,4	995,9	995,3	998,4	1004,4	1000,4	999,8	996,4	998,8	996,0	996,7	999,4	999,6	1002,5	1000,4	996,1	999,0	1000,3	997,8	997,8	999,2	999,2	999,2	999,2	999,2	999,2	999,2	999,2
Změna oproti normálu	-0,7	-1,5	-1,3	-1,1	-3,5	-2,6	-1,5	-1,7	-2,3	-0,3	-1,9	-1,0	-1,1	-2,4	-2,4	-2,6	-1,8	-1,3	-0,3	-1,7	-1,5	-2,8	-2,6	-2,3	-3,3	-0,8	0,1	-0,3	0,2	-0,3	-1,1	-0,7	0,3	-2,7	-1,4	-0,4	-0,4	-1,4	-1,4	-2,4	-1,3	-0,6	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2			

Odnožie

Bez měření																																										
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Přibylav																																																							
Měsíc zří-třien	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,9	19,9	20,9	21,9	22,9	23,9	24,9	25,9	26,9	27,9	28,9	29,9	30,9	1,10	2,10	3,10	4,10	5,10	6,10	7,10	8,10	9,10	10,10	11,10	12,10	13,10	14,10	15,10										
průměr	955,1	956,1	955,4	955,1	954,9	955,0	955,3	955,3	954,9	955,3	954	954,1	954,4	954,3	955,3	956,5	957,1	956,5	955,6	955,4	954,0	954,8	955,7	955,5	955,7	956,2	955,0	955,4	955,1	954,7	955,4	955,5	955,5	955,3	954,3	954,6	955,0	955,4	954,9	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8	954,8					
průměr přepočtený na hladinu moře	1021,3	1022,1	1021,6	1021,0	1021,2	1021,3	1021,6	1021,1	1021,3	1021,0	1020,3	1020,6	1020,5	1020,3	1020,8	1021,0	1022,8	1022,4	1022,8	1021,8	1021,6	1021,1	1021,3	1021,5	1021,8	1022,0	1022,2	1022,1	1021,7	1021,4	1020,9	1021,6	1021,7	1021,1	1021,0	1020,5	1020,8	1021,3	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6	1021,6		
počet dní	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45				
samozákladní odchylka	5,2	5,4	5,5	5,3	5,3	5,1	5,3	4,7	5,2	5,6	4,7	5,5	6,1	6,3	6,0	6,4	5,2	4,3	5,1	6,3	6,7	6,1	6,4	6,1	6,4	5,2	6,1	5,9	5,7	6,5	7,4	7,2	6,6	6,7	6,9	7,6	7,6	6,7	6,5	8,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1				
medián	952,4	956,7	954,2	955,3	952,4	952,2	954,6	955,4	955,3	955,1	954,9	954,7	955,2	955,7	954,7	954,6	955,8	957,7	957,3	955,7	956,8	955,3	956,1	956,6	956,8	956,8	955,8	956,3	955,4	955,6	954,1	954,9	957,6	956,7	955,2	956,4	956,9	955,8	955,3	953,9	955,8	957,1	955,8	954,7	955,8	954,8	954,7	954,7	954,7	954,7	954,7	954,7	954,7		
minimum	942,7	938,3	945,0	943,2	944,9	945,3	944,7	941,5	942,7	942,0	946,6	937,7	933,4	936,3	938,5	942,7	944,4	946,5	946,1	943,0	939,8	942,7	937,3	938,3	939,0	942,4	942,0	942,4	941,1	941,2	938,8	939,6	939,8	936,9	938,1	936,5	933,7	927,9	936,6	934,8	935,5	932,3	931,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	934,1	
maximum	967,3	965,6	966,6	965,1	966,8	963,4	965,4	965,8	968,1	966,5	966,3	963,2	963,0	967,4	965,6	964,1	965,6	964,9	973,0	969,2	969,5	966,9	966,8	966,9	967,6	967,1	970,0	968,0	967,8	968,0	968,5	967,7	968,1	967,9	971,3	966,9	968,3	967,3	966,1	966,7	966,9	968,6	966,6	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2	967,2
Změna oproti normálu	-0,7	-1,5	-1,3	-1,1	-3,5	-2,6	-1,5	-1,7	-2,3	-0,3	-1,9	-1,0	-1,1	-2,4	-2,4	-2,6	-1,8	-1,3	-0,3	-1,7	-1,5	-2,8	-2,6	-2,3	-3,3	-0,8	0,1	-0,3	0,2	-0,3	-1,1	-0,7	0,3	-2,7	-1,4	-0,4	-0,4	-1,4	-1,4	-2,4	-1,3	-0,6	-0,4	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2				

Poznamka: Naměřené hodnoty tlaku vzdáleny jsou v kPa.