

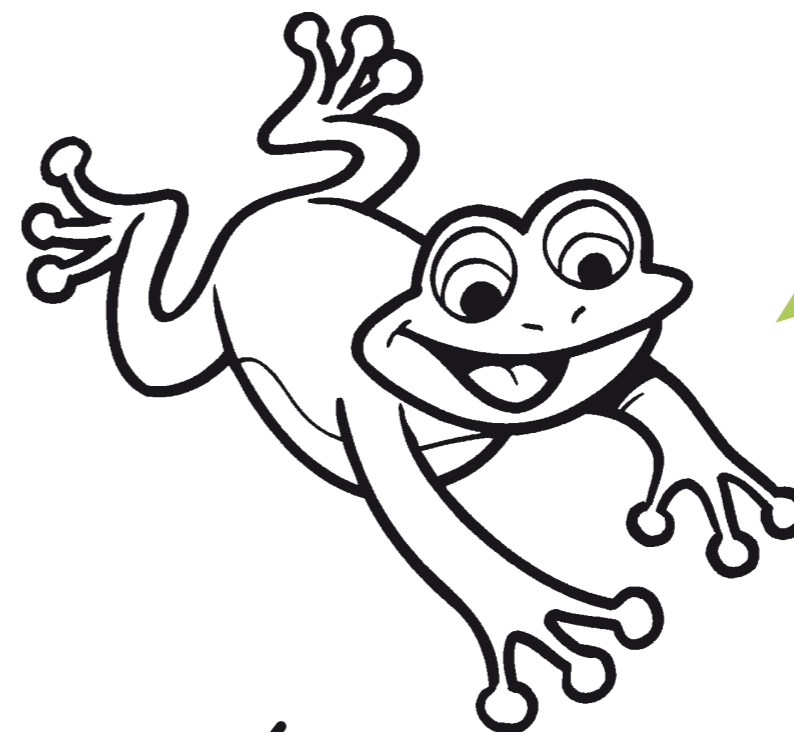
Zajímá tě, kdy a kde bylo v Plzeňském kraji nejtepleji? Odpověď na tuto a jiné otázky najdeš v následující tabulce:



údaj	hodnota	místo (stanice)	datum
Nejvyšší naměřená teplota	40,1 °C	Plzeň-Bolevec	27. 7. 1983
Nejnižší naměřená teplota	-32,2 °C	Nepomuk	10. 2. 1956
Nejvyšší srážky za 24 hodin	174,6 mm	Špičák	1. 8. 1991
Nejvyšší celková sněhová pokrývka	250 cm	Špičák	6. 3. 1970
Nejvyšší výška nově napadlého sněhu za 24 hod	65 cm	Špičák	29. 3. 1979
Nejdelší doba slunečního svitu za rok	1 946,2 hodin	Klatovy	2002
Největší hodnota nárazu větru	133 km/hod.	Plzeň-město	1. 3. 1990



Vydal pro potřeby environmentálního vzdělání, výchovy a osvěty: Plzeňský kraj, Krajský úřad, odbor životního prostředí, Odborná spolupráce: RNDr. Jiří Hostýnek, Český hydrometeorologický ústav – pobočka Plzeň, Mgr. Lenka Prunerová, Občanské sdružení Ametyst – program Ekovýchova, Grafická spolupráce: ENVIC



Ahoj, jsem rosnička zelená a budu tě provázet tímto kalendářem. A kdo jsi ty?

JAKÉ BYLO POČASÍ?

Bydlím blízko tůní a rybníčků, kam svítí sluníčko. Na prstech mám přísavky a moc ráda šplhám po keřích a stromech. Povídá se o mně, že umím předpovídat počasí, ale to je jen pověra. Já tě naučím počasí zaznamenávat. Nejdřív ti vysvětlím, co můžeš na obloze pozorovat a jak to napsat.




Všechna oblaka (mraky) na obloze nazýváme oblačností. Množství oblačnosti vyjadřuje, jakou celkovou část oblohy oblačnost pokrývá. Představ si oblohu jako velký koláč, který je rozdělen na deset dílků. Odhaduje se, kolik desetín oblohy (kolik dílků koláče), je zakryto oblaky, případně mlhou. Roztroušená oblaka je nutné si v duchu seskupit tak, aby se nepřekrývala a aby mezi nimi nebyly mezery. Údaj odhaduj z místa, které umožňuje přehlednout celou oblohu. K zaznamenání budeme používat následující značky:

	Jasno	Obloha je bez jediného obláčku nebo jsou viditelné malé stopy oblaků ve velikosti menší než 2/10 velikosti oblohy.
	Polojasno	Mraky pokrývají od 3/10 do 7/10 velikosti oblohy.
	Zataženo	Mraky pokrývají celou oblohu nebo jsou na obloze znatelné jen malé modré mezery mezi mraky a mraky pokrývají nejméně 8/10 oblohy.
	Mlha	Mlha je oblak, který leží těsně nad zemí a velmi snižuje dohlednost na vzdálenost nižší než 1 km. Mlha se od oblaku odlišuje pouze tím, že se dotýká zemského povrchu, zatímco oblak ne.
	Mrholení	Mrholení se liší od deště tím, že jednotlivé kapky nelze rozeznat. Cítíš je na tváři i pod deštníkem.
	Děšť	Jednotlivé kapky deště lze rozeznat a na vodní hladině se při jejich dopadu tvoří kola.
	Sněžení	Sněhové vločky jsou složeny z ledových krystalků.
	Děšť se sněhem	Tato srážka je složená současně z vodních kapek a sněhových vloček.
	Přeháňky (dešťové, sněhové)	Dešťová přeháňka (sněhová přeháňka) je zaznamenána obvykle na malém území a odlišuje se od deště (sněžení) rychlostí střídání oblačností s krátkým vyjasněním.
	Bouřka	Nejnámější projev elektřiny v ovzduší. Na obloze je vidět jeden nebo několik elektrických výbojů atmosférické elektřiny a projevuje se zábleskem (blesk) doprovázeným krátkým, ostrým nebo dunivým zvukem (hřmění).



METEOROLOGICKÝ KALENDÁŘ


měsíc



rok



PONDĚLÍ						
ÚTERÝ						
STŘEDA						
ČTVRTEK						
PÁTEK						
SOBOTA						
NEDĚLE						7. 8.    výlet na hrad Radyně



Do první řádky políčka meteorologického kalendáře si zapiš data podle vzoru např. 7. srpna 2013 (středa). Při zápisu ti pomůže běžný kalendář. Pokud bys chtěl pozorování provádět déle než 1 měsíc, nezapomeň si prázdný kalendář nakopírovat. Práci ti usnadní značky zobrazující dění na obloze, které najdeš pod kalendářem. Zaznamenávání můžeš provádět 3krát denně – ráno, v poledne a večer, ale každý den ve stejnou hodinu. Do políčka si napiš i to, co se daný den stalo - záleží na tobě.

 Jasnó
 Polojasno

 Zataženo
 Mlha

 Mrholení
 Déšť

 Sněžení
 Déšť se sněhem

 Přehánky
 Bouřka

↑
 VZOR