

Meteorologická stanice a klimatické poměry ve VÚRV-Ruzyni.

Obsah:

1. Úvod	3
2. Charakteristika stanoviště	4
3. Jednotlivé meteorologické prvky	4
3.1. Teplota vzduchu	4
3.1.1. Průměrná teplota	4
3.1.2. Teplotní extrémy	5
3.1.3. Roční, denní a hodinový chod teploty	6
3.2. Atmosférické srážky	7
3.3. Sluneční svit	7
3.4. Globální sluneční záření	8
3.5. Vlhkost vzduchu	8
3.6. Teplota půdy	8
3.7. Vítr	9
4. Trendy a agroklimatologické charakteristiky	10
4.1. Dlouhodobé kolísání teploty a srážek	10
4.2. Walterovy klimogramy	10
4.3. Sumy teplot	11
5. Tabulky	12
Tabulka 1. Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu v období 1953-2000 (°C)	12
Tabulka 2. Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu v jednotlivých desetiletích	13
Tabulka 3. Měsíční maximální teplota vzduchu v období 1953-2000 (°C)	14
Tabulka 4. Měsíční minimální teplota vzduchu v období 1953-2000 (°C)	15
Tabulka 5. Měsíční amplituda teploty vzduchu v období 1953-2000 (°C)	16
Tabulka 6. Měsíční přízemní minimální teplota vzduchu v období 1953-2000 (°C)	17
Tabulka 7. Měsíční a roční úhrny srážek v období 1953-2000 (mm)	18
Tabulka 8. Průměrné úhrny srážek v jednotlivých desetiletích období 1953-2000 (mm).....	19
Tabulka 9. Měsíční a roční úhrny trvání slunečního svitu v období 1953-2000 (hodiny).....	20
Tabulka 10. Průměrný úhrn globálního slunečního záření v období 1994-2000 (J.cm ²).....	21
Tabulka 11. Relativní vlhkost vzduchu v období 1994-2000 (%)	21
Tabulka 12. Průměrná-teplota půdy v období 1994-2000 (°C)	21
Tabulka 13. Rychlost větru v období 1994-2000 (m/s)	21

Tabulka 14. Relativní četnost (%) výskytu směru větru a bezvětří, a průměrná rychlost větru v období 1994-2000.....	22
---	----

6. Obrázky	23
Obrázek 1. Roční chod průměrné měsíční teploty vzduchu v období 1953-2000 a 1961-1990	23
Obrázek 2. Roční chod měsíčních průměrů, maxim a minim teploty vzduchu v období 1953-2000	23
Obrázek 3. Roční chod průměrné měsíční teploty vzduchu v období 1994-2000 podle denních průměrných teplot vzduchu vypočítaných třemi způsoby	24
Obrázek 4. Roční chod teploty vzduchu v letech 1994-2000 podle denních nebo měsíčních průměrů	24
Obrázek 5. Denních chod průměrných hodinových teplot vzduchu v lednu a červenci v období 1994-2000	25
Obrázek 6. Roční chod průměrných měsíčních úhrnů srážek v období 1953-2000 a 1961-1990	26
Obrázek 7. Roční chod průměrných měsíčních úhrnů trvání slunečního svitu v období 1953-2000	26
Obrázek 8. Roční chod průměrných měsíčních úhrnů globálního slunečního záření v období 1994-2000	27
Obrázek 9. Roční chod měsíčních průměrů, maxim a minim relativní vlhkost vzduchu v období 1994-2000	27
Obrázek 10. Roční chod průměrné měsíční teploty půdy v různých hloubkách v období 1994-2000	28
Obrázek 11. Větrná růžice s průměrnou roční relativní četností (%) výskytu směru větru v období 1994-2000	28
Obrázek 12. Větrná růžice s průměrnou roční rychlostí větru (m/s) v jednotlivých směrech větru v období 1994-2000	29
Obrázek 13. Roční chod měsíčních průměrů a maxim rychlosti větru v období 1994-2000.....	29
Obrázek 14. Kolísání roční průměrné teploty vzduchu v období 1953-2000	30
Obrázek 15. Kolísání ročního úhrnu srážek v období 1953-2000	30
Obrázek 16. Klimogram pro období 1953-2000	31
Obrázek 17. Klimogram pro období 1994-2000	31
Obrázek 18. Suma efektivních teplot vzduchu pro hranici 5 a 10 °C v období 1994-2000.....	32
Obrázek 19. Suma záporných teplot vzduchu v období 1994-2000	32