

Obsah

	str
Úvod	3
1. Meteorologická pozorování	4
1.1. Sít meteorologických stanic	4
1.2. Meteorologická stanice	4
1.3. Termíny měření a pozorování	11
1.5. Časové zkratky a povětrnostní značky	12
2. Záření	15
2.1. Definice záření, jednotky	15
2.2. Měření doby slunečního svitu	15
2.3. Měření intenzity záření	17
2.4. Měření intenzity osvětlení	19
3. Teplota	21
3.1. Definice teploty, jednotky, stupnice	21
3.2. Vybrané teplotní charakteristiky	21
3.3. Měření teploty	23
3.4. Chyby měření teploty	30
3.5. Měření promrzání půdy	31
4. Vlhkost	32
4.1. Definice, jednotky	32
4.2. Přístroje pro měření vlhkosti vzduchu	35
5. Výpar	39
5.1. Definice, jednotky	39
5.2. Přístroje pro měření výparu	39
5.3. Výpočet výparu	40
6. Srážky	42
6.1. Definice, jednotky	42
6.2. Srážkové charakteristiky	42
6.3. Měření srážek	44
7. Tlak vzduchu	49
7.1. Definice, jednotky	49
7.2. Měření tlaku vzduchu	49
8. Vítr	52
8.1. Definice, jednotky	52

8.2. Měření větru	52
9. Automatiza měření a zpracování dat	56
10. Předpovídání počasí	59
11. Znečištění ovzduší	61
11.1. Definice, jednotky	61
11.2..Měřicí stanice, sítě stanic	61
12. Agrometeorologické prognózy	63
12.1. Prognóza chorob a škůdců	63
12.2. Prognóza růstu, vývoje a výnosu zemědělských plodin	65
13. Agroklimatologické charakteristiky	68
13.1. Index klimatický	68
13.2. Faktor dešťový Langův	68
13.3. Index aridity Thorntwaithův	68
13.4. Index humidity Thorntwaithův	68
13.5. Index vlhkosti Thorntwaithův	69
13.6. Index zavlažení Končekův	69
13.7. Vláhová jistota Minářova	69
13.8. Hydrotermické koeficienty	70
13.9. Další indexy	70
13.10. Klimadiagram Walter - Liethův	70
Tabulka 2	72
Seznam doporučené literatury	73
Obsah	74