

Obsah:

Úvod.....	5
1. Technika rozboru přízemních map	7
1.1 Analýza tendencí tlaku vzduchu	7
1.2 Analýza polohy atmosférických front	9
1.3 Analýza tlakového pole	14
1.4 Analýza oblastí srážek a zvláštních jevů	17
1.5 Popis izobar a středů tlakových útvarů	18
1.6 Zvláštnosti analýzy leteckých meteorologických map	20
1.7 Zvláštnosti analýzy přízemní mapy ČR	21
2. Technika rozboru výškových map	24
2.1 Zvláštnosti analýzy jednotlivých map AT, RT	27
2.2 Zvláštnosti analýzy výseků výškových map	31
2.3 Určování polohy atmosférických front na mapách AT a RT	34
3. Technika rozboru pomocných map	39
3.1 Mapa grafické předpovědi synoptické situace	39
3.2 Mapa nebezpečných jevů počasí	39
3.3 Mapa srážek	40
3.4 Mapa extrémních teplot	40
3.5 Kinematická mapa	40
3.6 Denní přehledy počasí	41
4. Technika rozboru termodynamických diagramů.....	42
4.1 Adiabatický děj	42
4.2 Termodynamický diagram	43
4.3 Oblačnost na termodynamickém diagramu	53
4.3.1 Kupovitá oblačnost Cu, Cu con, Cb	53
4.3.2 Vrstevnatá oblačnost St, Sc	54
4.3.3 Mlha	56
4.3.4 Oblačnost Ac, As, Ns.....	56
4.3.5 Oblačnost Ci, Cc, Cs	58
5. Technika rozboru vertikálních řezů atmosféry	61
5.1 Časový řez	61
5.2 Prostorový řez	63

6. Objektivní analýza podkladových materiálů	65
7. Zjišťování a oprava chyb analýzy	69
8. Využití snímků z meteorologických družic v synoptické praxi	71
8.1 Družicové snímky oblačnosti	72
8.2 Oblačné konfigurace na snímcích a jejich význam	76
Literatura	86