

Obsah:		strana
1.Historický přehled, organizace celosvětové a národní sítě měření		
2.Atmosféra, její vývoj, složení, struktura	...	16
3.Atmosférický tlak	...	24
4.Radiace, její projevy, zákonitosti	...	34
5.Teplota (sokola na obloze) se snažili pochopení souvislosti oblaků, větru a deště, důležitý je i Ferdinand II. - toskánského o založení první meteorologické observatoře v Florencii v roce 1736	...	49
6.Vlhkost vzduchu	...	58
7.Voda na Zemi a v atmosféře (první mezinárodní konference v Bruselu v srpnu 1873 - založení IMO)	...	63
8.Cirkulace v atmosféře, globální i lokální projevy	...	75
9.Klima – faktory, klimatografie světadílů (Ferdinand II. - toskánského o založení první meteorologické observatoře v Florencii v roce 1736)	...	90
10.Meteorologické družice a radary (1849 použit pravidelně v meteorologii) a rozvoje	...	113
11.Zdroje komunikační sítě - synoptické mapy	...	122

- první mezinárodní meteorologická konference v Bruselu v srpnu 1873 - založení IMO
 - na počátku 1900 skupina norských meteorologů aplikuje základní fyzikální zákonitosti uchových hmot jako počátek moderní synoptické meteorologie (Vilhelm Bjerknes)
- úvodní snímek:**
<http://www.waterplanet.ws/> (metoda)
- význam meteorologie stoupá za II. Světové války, rozvíjí se s objevem a použitím radaru
 - 23.03.1950 založení WMO
 - později využití letadel a satelitů, výpočetní techniky k modelování počasí