

**TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ LA PROBA  
“METEOROLOGIE AERONAUTICĂ ȘI SINOPTICĂ”**

- *SESIUNEA IULIE 2020* -

Programul de studii: **MANAGEMENTUL TRAFICULUI AERIAN**  
Specialitatea: **Meteorologie**

| <b>NR.<br/>CRT.</b> | <b>CONȚINUT</b>                                                                                                      | <b>BIBLIOGRAFIE</b>                                                                     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                  | Masele de aer și vremea asociată                                                                                     | [1] pag. 212-243<br>[3] pag. 160-173<br>[6] pag. 326-334                                |
| 2.                  | Fronturile atmosferice și vremea asociată                                                                            | [3] pag. 174-208<br>[6] pag. 342-354                                                    |
| 3.                  | Circulația generală a atmosferei                                                                                     | [1] pag. 148-211<br>[4] pag. 329-388<br>[6] pag. 292-324                                |
| 4.                  | Deplasarea verticală a aerului. Stabilitatea și instabilitatea atmosferică. Diagrame termodinamice                   | [4] pag. 119-158                                                                        |
| 5.                  | Sisteme barice (cicloni și anticicloni) și vremea asociată                                                           | [3] pag. 209-251<br>[6] pag. 355-360                                                    |
| 6.                  | Curentul Jet și undele Rossby                                                                                        | [1] pag. 199-201<br>[3] pag. 206-208<br>[4] pag. 367-375<br>[6] pag. 285-289 și 319-323 |
| 7.                  | Analiza meteorologică la scară sinoptică. Hărți de topografie barică absolută și relativă. Diagrame termodinamice    | [3] pag. 301-353<br>[4] pag. 267-288                                                    |
| 8.                  | Fenomene atmosferice de risc pentru activitatea aeronautică (turbulența, ceața, ploaia, givrajul, vântul, furtunile) | [2] pag. 147-298                                                                        |
| 9.                  | Coduri meteorologice (METAR, SPECI, TAF)                                                                             | [2] pag. 469-494<br>[4] pag. 270-271<br>[5] pag. 56-117                                 |

**BIBLIOGRAFIE:**

[1] Ahrens C.D, Essentials of Meteorology: An Invitation to the Atmosphere, 6<sup>th</sup> Edition, Brooks/Cole, Davis Drive, Belmont, 526 pagini, (2012)

[2] CAE Oxford Aviation Academy, „Meteorology. ATPL Ground Training Series,” KHL Printing Co.Pte Ltd, 658 pagini, (2014).

[3] Gheorghe S, „Meteorologie sinoptică, Editura Printech, București, 352 pagini, (2012).;

[4] Cheval Sorin, „Meteorologie – note de curs”, [www.afahc.ro](http://www.afahc.ro) (2019);

[5] SMFA, „FA-6. Manualul asigurării meteorologice în Forțele Aeriene (2005);

[6] Ștefan S, „Fizica atmosferei, vremea și clima”, Editura Universității din București, 425 pagini, (2004);

*Discutat și aprobat în ședința Senatului  
Academiei Forțelor Aeriene “Henri Coandă”  
în data de 15.01.2020*