

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
PENTRU SUSȚINEREA EXAMENULUI DE TRECERE A SUBOFIȚERILOR ÎN CORPUL
MAIȘTRILOR MILITARI (SPECIALITATEA 043 – METEOROLOG) CE SE
ORGANIZEAZĂ ÎN
ȘCOALA DE APLICAȚIE PENTRU FORȚELE AERIENE „AUREL VLAICU”**

Boboc - 2016

PAGINA ALBA

- cunoașterea atribuțiilor subofițerului/maistrului militar operator/specialist meteorolog;
- prezentarea compunerii și funcționării stației meteorologice automate folosite pentru executarea asigurării meteorologice la aerodromul respectiv (Vaisala AW-11 sau TACMET);
- cunoașterea modului de codificare și decodificare a informațiilor meteorologice cu ajutorul codurilor METAR/SPECI și TAF;
- decodificarea mesajelor codificate cu ajutorul codului meteorologic FM 12 SYNOP;
- cunoașterea modului de înscriere a informațiilor meteorologice pe hărțile sinoptice;
- cunoașterea influenței fenomenelor meteorologice asupra zborului aeronavelor.

II. Proba practică

Verificarea deprinderilor practice privind:

- executarea observațiilor, măsurătorilor și determinărilor meteorologice;
- utilizarea stației meteorologice automate (folosite pentru executarea asigurării meteorologice la aerodromul respectiv (Vaisala AW-11 sau TACMET);
- codificarea rezultatelor observațiilor meteorologice cu ajutorul codurilor METAR (FM 15-XII Ext) și SPECI (FM 16-XII Ext);
- transmiterea mesajelor meteorologice METAR/SPECI și TAF cu ajutorul terminalului de briefing meteorologic;
- decodificarea mesajelor meteorologice codificate cu ajutorul codului meteorologic FM 12 SYNOP;
- întocmirea buletinului meteorologic informativ și a buletinului meteorologic de zbor;
- înscrierea datelor meteorologice pe hărțile sinoptice și de altitudine.

TEMATICA:

a. Proba scrisă:

1. Asigurarea meteorologică a marilor unități, unităților și subunităților de aviație.
2. Compunerea și funcționarea stației meteorologice automate din dotarea punctului meteorologic (Vaisala AW-11 sau TACMET).
2. Executarea observațiilor, măsurătorilor și determinărilor meteorologice.
3. Codurile METAR (FM 15-XII Ext) și SPECI (FM 16-XII Ext).
4. Codul meteorologic FM 12 SYNOP.
5. Hărți sinoptice.
6. Influența fenomenelor meteorologice asupra zborului aeronavelor.

b. Proba practică:

1. Executarea observațiilor, măsurătorilor și determinărilor meteorologice asupra elementelor și fenomenelor meteorologice.
2. Utilizarea stațiilor meteorologice automate din dotarea punctului meteorologic (Vaisala AW-11 sau TACMET) pentru executarea observațiilor meteorologice aeronautice.
3. Codificarea rezultatelor observațiilor meteorologice cu ajutorul codurilor METAR (FM 15-XII Ext) și SPECI (FM 16-XII Ext).
4. Transmiterea mesajelor meteorologice METAR/SPECI și TAF cu ajutorul terminalului de briefing meteorologic;
5. Decodificarea mesajelor meteorologice codificate cu ajutorul codului meteorologic FM 12 SYNOP.
6. Întocmirea buletinului meteorologic informativ și a buletinului meteorologic de zbor.
7. Înscrierea datelor meteorologice pe hărțile sinoptice și de altitudine.

III. BIBLIOGRAFIE

a. Proba scrisă:

1. Bordeianu, Șt, Curs de Meteorologie Aeronautică, București, 1968.
2. Chertic, A., Bordeianu, Șt, Gheorghe, Șt, Răducan, I., Manual Practic de Meteorologie, București, 1976.
2. Ștefan, Gh, Meteorologie pentru piloți, București, 1991.
3. Topor, N., Moșoiu, V., Vancea, N, Meteorologie aeronautică, București, 1967.
4. ***, F.A.-6/ Manualul asigurării meteorologice în Forțele Aeriene, București, 2005.
5. ***, F.A.-6.1 /Manual de meteorologie aeronautică, București 2016.
6. ***, Aviation Weather Reporter Vaisala Aw-11, Operator's Manual, 1997.
7. ***, TACMET – Weather Station, User Guide, 2006.

b.Proba practică:

1. Bordeianu, Șt., Curs de Meteorologie Aeronautică, București, 1968.
2. Chertic, A., Bordeianu, Șt., Gheorghe, Șt., Răducan, I., Manual Practic de Meteorologie, București, 1976.
2. Ștefan, Gh., Meteorologie pentru piloți, București, 1991.
3. Topor, N., Moșoiu, V., Vancea, N., Meteorologie aeronautică, București, 1967.
4. ***, F.A.-6/ Manualul asigurării meteorologice în Forțele Aeriene, București, 2005.
5. ***, F.A.-6.1 /Manual de meteorologie aeronautică, București 2016.
6. ***, Aviation Weather Reporter Vaisala Aw-11, Operator's Manual, 1997.
7. ***, TACMET – Weather Station, User Guide, 2006.