GEN 2. TABLES AND CODES

GEN 2.1 MEASURING SYSTEM, AIRCRAFT MARKINGS, HOLIDAYS

GEN 2.1.1 Units of measurement

The table of units of measurement shown below will be used by aeronautical stations within BUCUREŞTI FIR for air and ground operations.

GEN 2.1.2 Temporal Reference System

General

The Gregorian Calendar and Coordinated Universal Time (UTC) are used in civil aviation as the temporal reference system. Reporting of time is expressed to the nearest minute, e.g. 12:40:35 is reported as 1241.

In the AIP and associated publications, the expression "summer period" will indicate that part of the year in which "daylight saving time" is in force. The other part of the year will be named the "winter period".
In Romania, the local time for summer and winter periods is as follows:

a) winter period - UTC + 2 hours.
b) summer period - UTC + 3 hours.

The "summer period" will be introduced every year on the last Sunday in MAR at 0300 (local time) which will become 0400 (local time). The "winter period" it is applied from 0400 (local time) of the last Sunday in OCT which will become 0300 (local time). Times applicable during the "summer period" are given in brackets.

GEN 2.1.3 Horizontal Reference System

1. ***Name/designation of datum***

All published geographical coordinates indicating latitude and longitude are expressed in terms of the World Geodetic System -1984 (WGS-84) geodetic reference datum.

2. ***Area of application***

The area of application for the published geographical coordinates coincides with the area of responsibility of the Aeronautical Information Service, i.e. the entire territory of Romania as well as the airspace over the high seas encompassed by the BUCUREŞTI FIR in accordance with the regional air navigation agreement.

For measurement of	*Units used, (Equivalent I.S.Units)*
Distance used in navigation, position reporting, etc. - generally in excess of 2 nautical miles	Nautical Miles and tenths, (km)
Relatively short distances such as those relating to aerodromes (e.g. runway lengths)	Metres
Altitudes, elevations and heights	Feet, (m)
Horizontal speed including wind speed	Knots, (km/h)
Vertical speed	Feet per minute, (m/s)
Wind direction for landing and taking off	Degrees Magnetic
Wind direction except for landing and taking off	Degrees True
Visibility including runway visual range	Kilometres or metres
Altimeter setting	Hectopascal, (mb / mm col. Hg.)
Temperature	Degrees Celsius, (Centigrades)
Weight	Metric tonnes or Kilogrammes
Time	Hours and minutes, beginning at midnight UTC

GEN 2. TABELE ŞI CODURI

GEN 2.1 SISTEMUL DE MĂSURĂ, ÎNSEMNELE AERONAVELOR, ZILE NELUCRĂTOARE

GEN 2.1.1 Unităţi de măsură

Unităţile de măsură folosite pentru operaţiunile aeriene şi la sol în FIR BUCUREŞTI sunt date în tabelul de mai jos.

GEN 2.1.2 Sistemul de referinţă temporal

Generalităţi

În aviaţia civilă se foloseşte calendarul Gregorian şi ora UTC ca sistem de referinţă temporal. La comunicarea orei se foloseşte minutul întreg cel mai apropriat. De exemplu: 12h 40' 35" se comunică 1241.

În documentele de informare aeronautică, expresia "perioada de vară" va indica acea parte a anului în care este valabilă "ora de vară". Cealaltă perioadă se va numi "perioadă de iarnă".
În România, timpul local pentru perioada de vară şi pentru perioada de iarnă este după cum urmează:

a) perioada de iarnă - UTC + 2 ore.
b) perioada de vară - UTC + 3 ore.

Ora de vară se aplică de la ora 0300 (timp local) a ultimei duminici din luna martie, care va deveni ora 0400 (timp local). Ora de iarnă se aplică de la ora 0400 (timp local) a ultimei duminici din luna OCT, care va deveni ora 0300 (timp local).

GEN 2.1.3 Sistemul de referinţă orizontal

1 ***Numele/identificatorul sistemului de referinţă geodetic***

Toate coordonatele publicate indicând latitudinea şi longitudinea sunt exprimate în termenii sistemului de referinţă geodetic WGS-84.

2 ***Zona de aplicare***

Zona de aplicare pentru coordonatele publicate coincide cu zona de responsabilitate a Serviciului de Informare Aeronautică, adică întreg teritoriul României precum şi spaţiul aerian de deasupra mării inclus în FIR BUCUREŞTI, conform înţelegerilor privind navigaţia aeriană regională.

Elementul măsurat	*Unitate de măsură, (unităţi de măsură echivalente conform S.I.)*
Distanţa folosită în navigaţie, rapoarte de poziţie, etc. - în general depăşind două mile nautice	Mile Nautice şi zecimi, (km)
Distanţe relativ scurte, ex. distanţele pe un aeroport, etc	Metri
Altitudini, înălţimi, cote	Picioare, (m)
Viteza orizontală şi viteza vântului	Noduri, (km/h)
Viteza verticală	Picioare / minut, (m/s)
Direcţia vântului pentru decolare/aterizare	Grade în raport cu Nordul magnetic
Direcţia vântului în afara condiţiilor de decolare/aterizare	Grade în raport cu Nordul adevărat
Vizibilitatea, inclusiv cea de-a lungul pistei	Kilometri sau metri
Reglaj altimetric	Hectopascali, (mb / mm col. Hg.)
Temperatura	Grade Celsius, (Centigrade)
Greutatea	Tone sau Kilograme
Timpul	Ore şi minute, miezul nopţii UTC

3. ***Use of an asterisk to identify published geographical coordinates***

An asterisk (*****) will be used to identify those published geographical co-ordinates which do not meet the requirements of WGS-84 Programme. Specifications for determination and reporting of WGS-84 co-ordinates are given in ICAO Annex 11, Chapter 2 and in ICAO Annex 14, Volumes I and II, Chapter 2.

GEN 2.1.4 Vertical Reference System

The vertical reference system used in Romania is Black Sea 75 (MN75). It corresponds to mean sea level (MSL).

GEN 2.1.5 Aircraft nationality and registration marks

The nationality marks for aircraft registered in civil aviation of Romania are:

- the flag of Romania;
- the group of letters YR.

The group of letters is followed by a hyphen and a group of three letters forming the registration marks given to each aircraft (e.g. YR - IMA)

GEN 2.1.6 Public holidays

Name	*Date/Day*
New Year's Day	1, 2 January
Epiphany	6 January
St. John the Baptist	7 January
Union Day	24 January
Good Friday	10 April
Easter	12, 13 April
Labour Day	1 May
Children's Day	1 June
Pentecost	31 May, 1 June
The Dormition of the Theotokos	15 August
Saint Andrew - the First Called, Patron of Romania	30 November
National Day	1 December
Christmas	25, 26 December

Note.- Some administrative services may not be available and banks and other institutions may not be open on the following days:

TO BE DEVELOPED

3 ***Utilizarea simbolului asterisc (*) pentru identificarea coordonatelor geografice publicate***

Simbolul asterisc (*****) va fi utilizat pentru identificarea acelor coordonate geografice publicate care nu îndeplinesc cerinţele Programului WGS-84. Specificaţii pentru determinarea şi raportarea coordonatelor WGS-84 sunt date în Anexa 11 OACI, Capitolul 2 şi în Anexa 14 OACI, Volumul I şi II, Capitolul 2

GEN 2.1.4 Sistemul de referinţă vertical

Sistemul de referință vertical utilizat în România este Marea Neagră 75 (MN75). Acesta corespunde nivelului mediu al mării (MSL).

GEN 2.1.5 Însemnele de naţionalitate şi marca de ordine

Însemnele de naţionalitate pentru aeronavele înmatriculate în aviaţia civilă din România sunt:

- pavilionul României;
- grupa de litere YR.

Grupa de litere - YR - este urmată de linie şi grupa de litere care formează marca de ordine atribuită fiecărei aeronave în parte. Exemplu: YR - IMA

GEN 2.1.6 Zile libere

Nume	*Data/Ziua*
Anul Nou	1, 2 Ianuarie
Boboteaza	6 Ianuarie
Sfântul Ioan Botezătorul	7 Ianuarie
Ziua Unirii Principatelor Române	24 Ianuarie
Vinerea Mare	10 Aprilie
Sărbătoarea de Paşti	12, 13 Aprilie
Ziua Muncii	1 Mai
Ziua Copilului	1 Iunie
Rusalii	31 Mai, 1 Iunie
Adormirea Maicii Domnului	15 August
Sfântul Apostol Andrei cel Întâi chemat, Ocrotitorul României	30 Noiembrie
Ziua Naţională	1 Decembrie
Sărbătoarea de Crăciun	25, 26 Decembrie

Notă.- Anumite servicii administrative, precum şi unele instituţii sau bănci pot fi închise după cum urmează:

TO BE DEVELOPED