

## 2.2 Définition de la nuit

Heures comprises entre la fin du crépuscule civil et le début de l'aube civil. Pour l'application pratique et aux latitudes moyennes, on adoptera comme critères une demi-heure avant le lever et une demi-heure après le coucher du soleil.

### GEN 2.1.3 Système de référence horizontal

#### 3.1 Nom/désignation du système

Les coordonnées géographiques adoptées dans toute publication pour indiquer la latitude et la longitude sont celles du système géodésique mondial — 1984 ( WGS-84 ) qui a été retenue comme système normalisé de référence géodésique.

#### 3.2 Projection

Les projections utilisées sont :

- Lambert Nord Tunisie (Projection conique de Lambert un parallèle de référence).
- Lambert Sud Tunisie (Projection conique de Lambert un parallèle de référence).
- UTM-32 Nord (Projection universelle transverse de Mercator).

#### 3.3 Ellipsoïde

L'ellipsoïde est exprimé en fonction du système géodésique mondial — 1984 (WGS-84).

#### 3.4 Référenciel

Le système géodésique mondial — 1984 (WGS-84) est utilisé.

#### 3.5 Zone d'utilisation

La zone d'utilisation des coordonnées géographiques publiées coïncide avec la zone de responsabilité du Service de l'Information Aéronautique de Tunisie.

#### 3.6 Emploi de l'astérisque (\*)

Un astérisque est utilisé pour identifier les coordonnées WGS-84 qui ne répondent pas aux exigences de précision de l'OACI.

### GEN 2.1.4 Système de référence vertical

#### 4.1 Nom/désignation du système

Le système de référence vertical correspond au niveau moyen de la mer ( MSL ).

#### 4.2 Modèle de géoïde

Le modèle de géoïde utilisé est le modèle gravitationnel de la terre ( EGM-96 ).

## 2.2 Night definition

Hours included between the end of the evening civil twilight and the beginning of the morning civil twilight. For application into practice and on mid-latitudes, criteria adopted will be 30min before sunrise and 30min after sunset.

### GEN 2.1.3 Horizontal reference system

#### 3.1 Name/designation of system

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

#### 3.2 Projection

Projections used are :

- Lambert Nord Tunisie (Lambert conformal conic projection one reference standard parallel).
- Lambert Sud Tunisie (Lambert conformal conic projection one reference standard parallel).
- UTM-32 Nord (Universal transverse Mercator Projection).

#### 3.3 Ellipsoid

Ellipsoid is expressed in terms of the World Geodetic System — 1984 (WGS-84) ellipsoid.

#### 3.4 Datum

The World Geodetic System — 1984 (WGS-84) is used.

#### 3.5 Area of application

The area of application for the published geographical coordinates coincides with the AIS Tunisia area of responsibility.

#### 3.6 Use of asterisk (\*)

An asterisk is used to identify published WGS-84 coordinates which does not meet the ICAO requirements of precision.

### GEN 2.1.4 Vertical reference system

#### 4.1 Name/designation of system

The vertical reference system corresponds to mean sea level (MSL).

#### 4.2 Geoid model

The Geoid model used is the Earth Gravitational Model ( EGM-96 ).