**О П И С А Н И Е**

на файловете в папката **YEAR\_F7P**

**I. ВЪВЕДЕНИЕ**

Тази папка съдържа файлове със ***СРЕДНИТЕ СТОЙНОСТИ*** за ***ДАДЕН ЧАС*** за ***ВСИЧКИ ДНИ*** на ***ЕДНА ГОДИНА*** за всичките 7 елемента на геомагнитното поле: **D**, **F**, **H**, **I**, **X**, **Y** и **Z**. Представени са по формат, предложен от Петя. Данните са центрирани към средата на съответния час. Имената на файловете имат следния вид:

**PAG\*\*\*\*P.TXT**

Символите в имената на папката и файловете означават, както следва:

* **PAG** – мнемоничният код на обсерваторията;
* **\*\*\*\*** – годината, напр. 1990, 2050 и. т.н.;
* **P** – форматът на файла е в модификацията на Петя;

В компютърно отношние файлът е текстов (ASCII). Може да се отвори и с Notepad, и с Word.

**II. ОПИСАНИЕ НА ФОРМАТА НА ЕДИН ЗАПИС ВЪВ ФАЙЛОВЕТЕ**

**Позиция Съдържание**

**1 - 3 Мнемоничниият код на обсерваторията – PAG.**

**4 - 8 Годината, напр. 1999, 2000 и т.н., изравнена в дясно**

**върху полето. Изравняването важи по-долу за всички**

**позиции.**

**9 - 11 Месецът - от 1 до 12.**

**12 - 14 Датата - от 1 до 31.**

**15 - 16 Символите за спокоен - Q, или смутен - D, ден в**

**записа, отговарящ на съответната дата. Ако денят**

**не е нито спокоен, нито смутен, се оставя шпация.**

**17 - 19 Часът, напр. 1, 12 и т.н.**

**20 - 25 Средночасовата стойност на D в десети от минутата.**

**26 – 31 Средночасовата стойност на F в nT.**

**32 - 37 Средночасовата стойност на H в nT.**

**38 - 43 Средночасовата стойност на I в десети от минутата.**

**44 – 49 Средночасовата стойност на X в nT.**

**50 – 55 Средночасовата стойност на Y в nT.**

**56 – 61 Средночасовата стойност на Z в nT.**