

# О П И С А Н И Е

на файла в папката MONTMEAN

## I. ВЪВЕДЕНИЕ

Тази папка съдържа само един файл за Обсерваторията със **СРЕДНОМЕСЕЧНИТЕ СТОЙНОСТИ** на всичките **7** елемента на геомагнитното поле: **D, F, H, I, X, Y** и **Z**. Данните са центрирани към средата на съответния час. Предвиден е за 100 години. Името на файла има следния вид:

### MONTMEAN.PAG

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

## II. ОПИСАНИЕ НА ФОРМАТА НА ЕДИН ЗАПИС ВЪВ ФАЙЛА

Позиция	Съдържание
1 - 3	Мнемоничният код на обсерваторията - PAG.
4 - 8	Година, изравнена вдясно.
9 - 11	Месец - от 1 до 12, изравнен вдясно.
12	Шпация.
13	Символите A (всички дни), D или Q, в зависимост за кои средномесечни става дума.
14 - 19	Стойността на деклинацията - D в десети от минутата, изравнена вдясно. (Това изравняване вдясно сега и навсякъде по-нататък ще важи за всички елементи на геомагнитното поле и за всички брой дни).
20 - 22	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
23 - 28	Стойността на тоталния интензитет - F в пТ.
29 - 31	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
32 - 37	Стойността на хоризонталния интензитет - H в пТ.
38 - 40	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
41 - 46	Стойността на инклинацията - I в десети от минутата.
47 - 49	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
50 - 55	Стойността на северната компонента - X в пТ.
56 - 58	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
59 - 64	Стойността на източната компонента - Y в пТ.
65 - 67	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.
68 - 73	Стойността на вертикалната компонента - Z в пТ.
74 - 76	Броят на дните, въз основа на които са изчислени съответните средномесечни стойности.

## III. Някои общи правила

1. Подреждането на записите във файла е хронологично.
2. Подреждането на геомагнитните елементи в записа е указано в таблицата горе.
3. Ако за даден ден няма даже и един запис за даден час, среднодневната стойност не се изчислява. Именно по тази причина се записват броят на дните, въз основа на които са изчислени средномесечните. По този начин се знае доколко дадена средномесечна стойност е представителна и може да се използва при последваща обработка и анализ на данните.
4. Ако среднодневни стойности за даден елемент на геомагнитното поле за целия месец липсват, независимо дали е за A, D или Q, в позициите за средномесечната стойност се поставят

□ 99999 (5 – пет деветки), а в броя на дните се поставят □ □ 0, където символът □ означава шпация (blank, празно място).