

Описание форматов данных для K индекса

WDC формат

Строка 1: с 9 позиции - Название обсерватории и нижний предел амплитуды возмущения для $K = 9$ в нТ.

Строка 2: 1 - 3 позиции - Код обсерватории.

Строка 3: 1 - 4 i4 Год.
6 - 7 i2 Месяц.
9 - 10 i2 День.
13 - 15 i3 Номер дня в году.
17 - 32 8i2 Восемь 3-часовых значений K индекса за сутки.
35 - 36 i2 Сумма 8 значений K индекса за сутки.

Строка 4 и все последующие до конца месяца:

6 - 7 i2 Месяц.
9 - 10 i2 День.
13 - 15 i3 Номер дня в году.
17 - 32 8i2 Восемь 3-часовых значений K индекса за сутки.
35 - 36 i2 Сумма 8 значений K индекса за сутки.

Далее каждый новый месяц начинается со 2-й строки.

Отсутствующее значение K индекса обозначается "-1"

Формат INTERMAGNET

В начале файла указаны:

код обсерватории,
географические координаты (не обязательно),
нижний предел амплитуды возмущения для $K = 9$ в нТ,
год,
строка формата.

Затем идут строки данных в следующем формате:

Позиции	Описание
---------	----------

4 - 5	День месяца.
6	' - '
7 - 9	3-х буквенное сокращение названия месяца.
10	' - '
11 - 12	Две последние цифры года.
16 - 18	Номер дня в году.
23 - 24	Значение K индекса.
28 - 29	Значение K индекса.
33 - 34	Значение K индекса.
38 - 39	Значение K индекса.
45 - 46	Значение K индекса.
50 - 51	Значение K индекса.
55 - 56	Значение K индекса.
60 - 61	Значение K индекса.
69 - 70	Сумма 8 значений K индекса за сутки.

После окончания месяца пустая строка.

Отсутствующее значение K индекса обозначается "-1".