

Описание формата для минутных значений элементов геомагнитного поля — WDC-формат

Позиции	Формат	Описание
1-6	I6	Географическая ко-широта обсерватории в 0.001 долях градуса. Расстояние от 0° до 180° от северного географического полюса. Десятичная точка ставится между позициями 3 и 4.
7-12	I6	Восточная географическая долгота обсерватории в 0.001 долях градуса. Расстояние от 0° до 360° от Гринвича к востоку. Десятичная точка ставится между позициями 9 и 10.
13-14	I2	Год. Последние две цифры, 82=1982. См. позицию 26.
15-16	I2	Месяц (01-12).
17-18	I2	День месяца (01-31).
19	A1	Элемент (D, I, H, X, Y, Z, E или F).
20-21	I2	Час дня (00-23).
22-24	A3	3-буквенный код обсерватории по списку МАГА.
25	A1	Произвольно.
26	I1	Цифра, обозначающая столетие: Год 2014 - цифра столетия 0, Год 1978 - цифра столетия 9, Год 1887 - цифра столетия 8 или пробел.
27	A1	Вид данных: P - предварительные, D - окончательные.
28-34	A7	Пробелы.
35-394	60I6	60 6-значных 1-минутных значений данного элемента для указанного часа. Значения H, X, Y, Z, E, F даны в нТл, значения D и I даны в десятых долях минуты (например, 612 = 1 градус + 1.2 минуты востока).
395-400	I6	Среднечасовое значение - среднее 60 одномоментных значений.
401-402		Признак конца записи: Два символа 'cr'= 13 и 'nl'= 10.

Каждое значение элемента задается в 6-значном поле, включая знак минус для отрицательных значений или пробел для положительных значений.

При отсутствии значения элемента соответствующие ему позиции заполнены 999999.

Записи сортированы в соответствии с кодом обсерватории, годом, месяцем, днем, элементом.