

12.11.2024 г.

Полный каталог сейсмических событий (землетрясения и взрывы) на территории России 2003-2022 гг.

Каталог составлен по данным, опубликованным в ежегодниках «Землетрясения России в 2003 году» – «Землетрясения России в 2022 году», издаваемых Федеральным исследовательским центром «Единая геофизическая служба Российской академии наук» с 2006 г. <http://www.ceme.gsras.ru/zr/contents.html>

ОПИСАНИЕ ФОРМАТА ДАННЫХ

Позиции		Параметры
1 - 10	a10	Код региона и порядковый номер события в этом регионе в текущем году.
11-12		Пробелы.
13 - 16	i4	Год.
17 - 18	i2	Месяц.
19 - 20	i2	День.
21		Пробел.
22 - 29	F8.1	Время возникновения [часы, минуты, секунды 0,1] [гринвичское].
30-32		Пробелы.
33 - 35	F3.1	Точность определения времени, сек.
36-38		Пробелы.
39-43	F5.2	Широта в градусах [северная].
44-45		Пробелы.
46-49	F4.2	Точность определения широты, град.
50-51		Пробелы.
52-57	F6.2	Долгота в градусах [восточная].
58-59		Пробелы.
60-63	F4.2	Точность определения долготы, град.
64-65		Пробелы.
66-69	F4.2	Точность определения эпицентра, град.
70-71		Пробелы.
72-74	f5.1	Глубина гипоцентра, км.
75-76		Пробелы.
77-78	f4.1	Точность определения глубины, км.
79-80		Пробелы.
81-84	f4.1	Магнитуда. Внимание! В 2003 г. энергетический класс.
85		Пробел.
86-125	a40	Природа события. Пустое поле – землетрясение. Остальные термины в конце описания формата.
126		Пробел.
127-137	a12	Код сети
138		Пробел.
139-149		E, эрг $10^{**}(11.8+1.5*M)$ землетрясений
150		Пробел.
151-161		E, эрг $10^{**}(11.8+1.5*M)$ взрывов

Список терминов в поле «Природа события»

взрыв

взрыв, комментарий

возм. взрыв

возм.взрыв

возможно взрыв

возможно землетрясение

военный взрыв

горный удар

ГТУ – горно-тектонический удар

ГТУ?

ГУ – горный удар

природа неясна

природно-техногенное землетрясение

землетрясение, ГТУ

техногенное землетрясение