



ОСНОВАНО 12.VIII.2013г.

УРАНИЯ

СООБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ АСТРОНОМИИ

Вместе - 9 лет



Итоги экспедиции в Мексику

2.X.2022



Кратер Чиксулуб

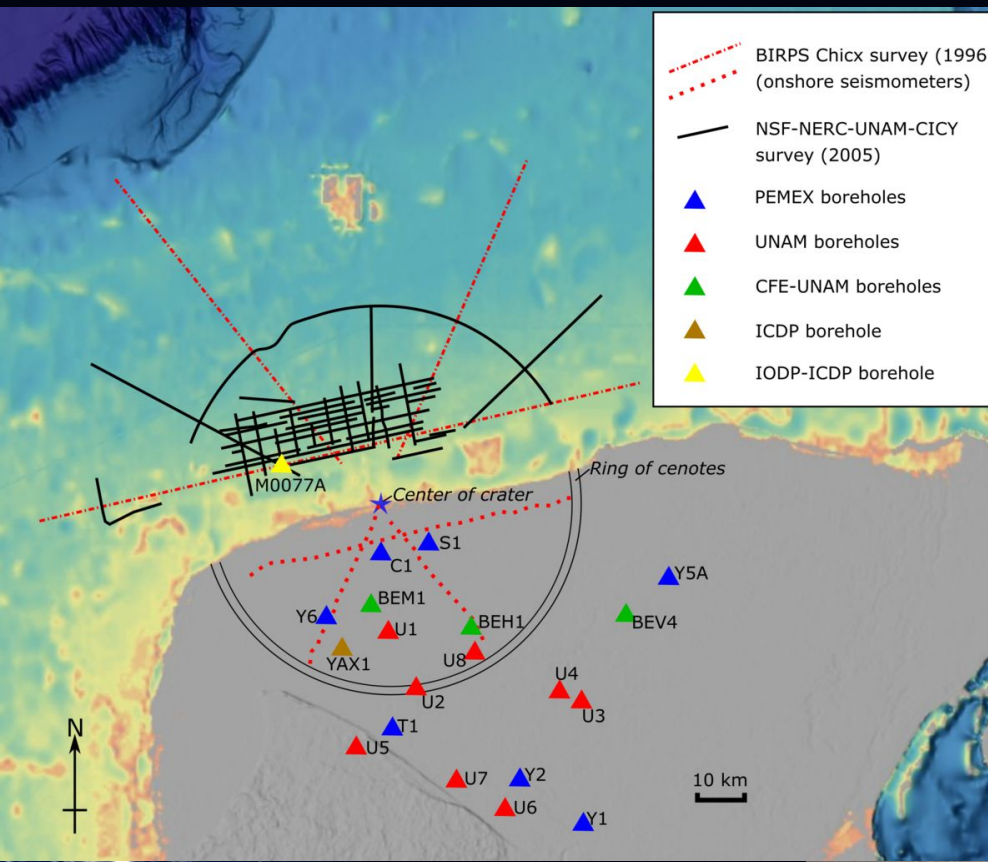




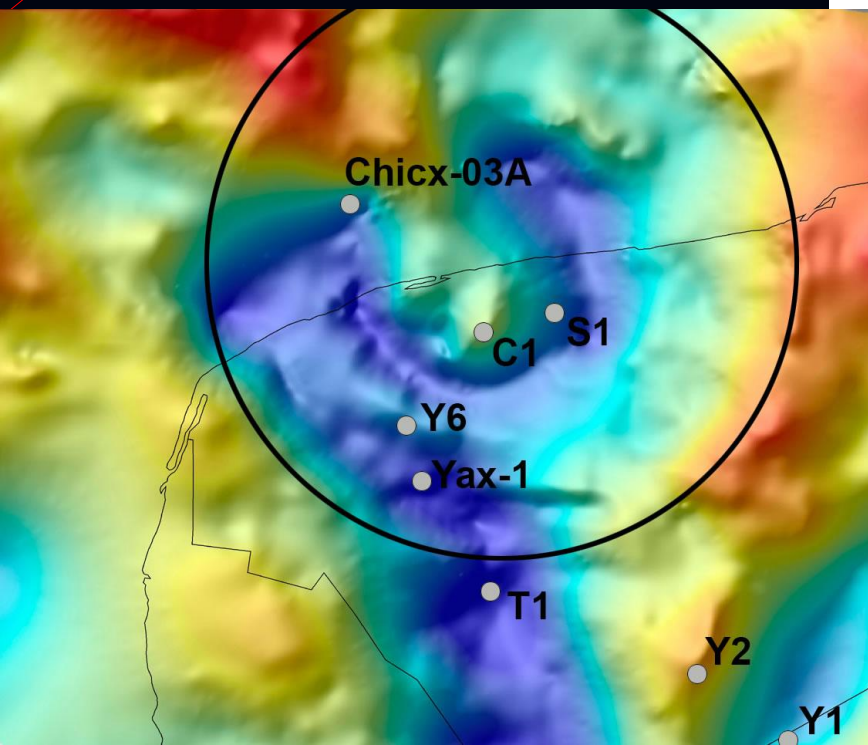
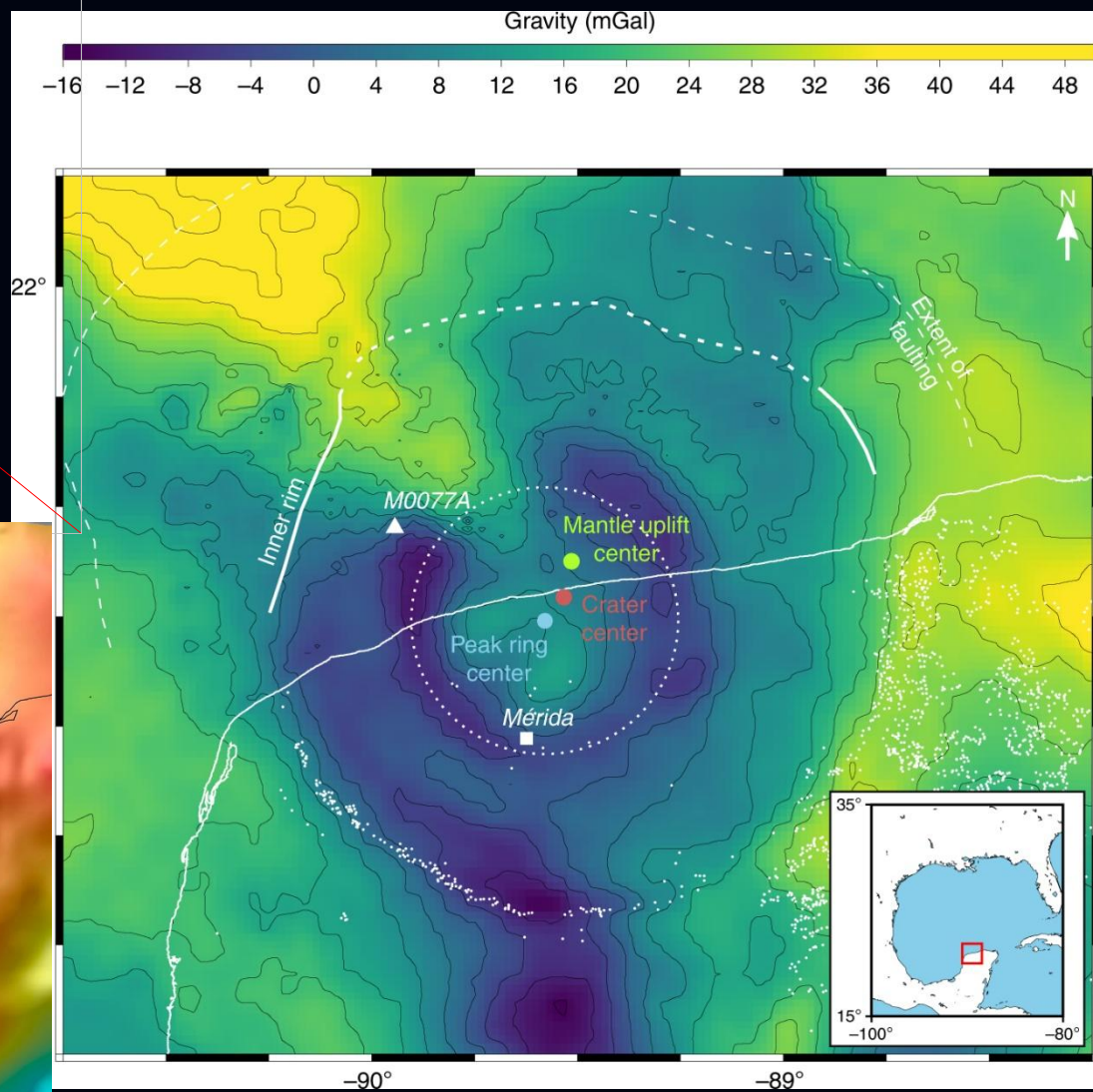
I Love CHISLOV

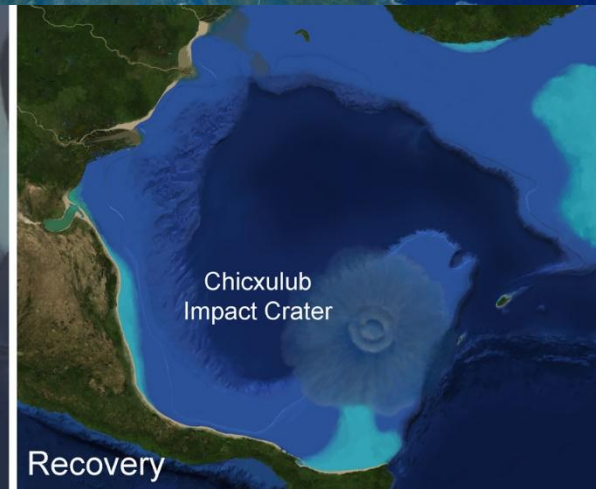
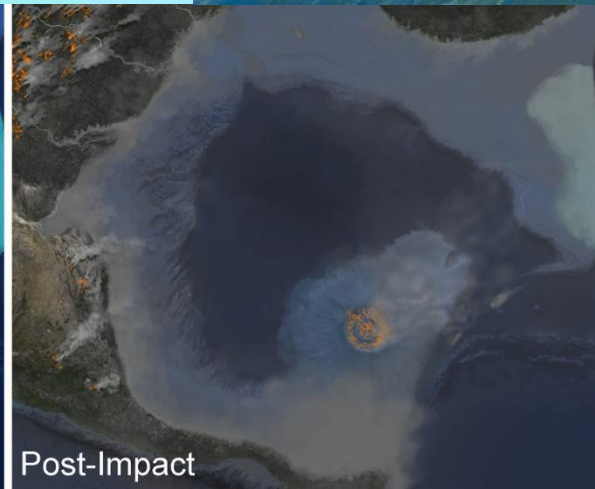
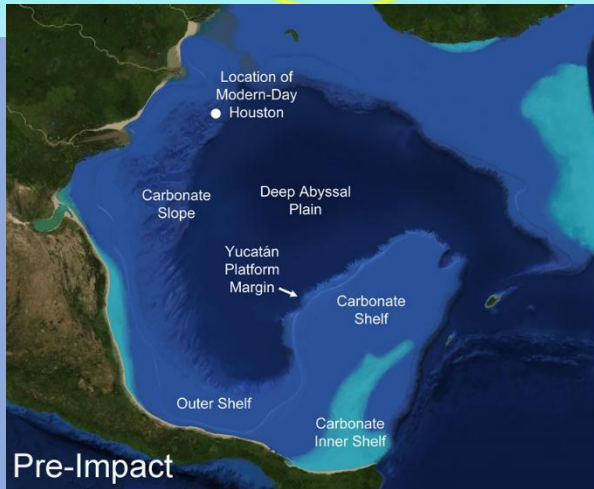
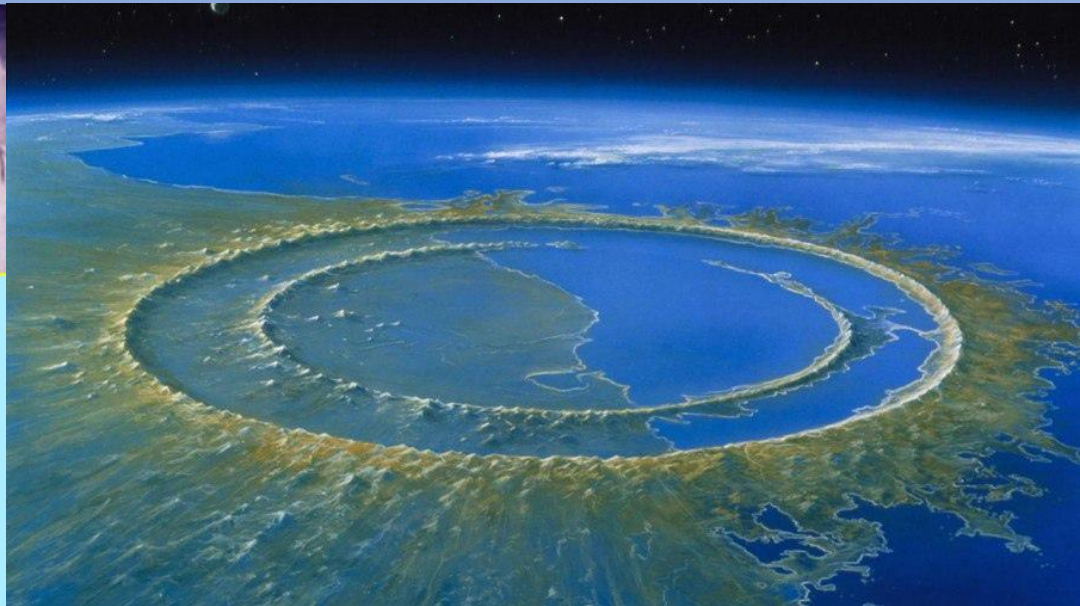
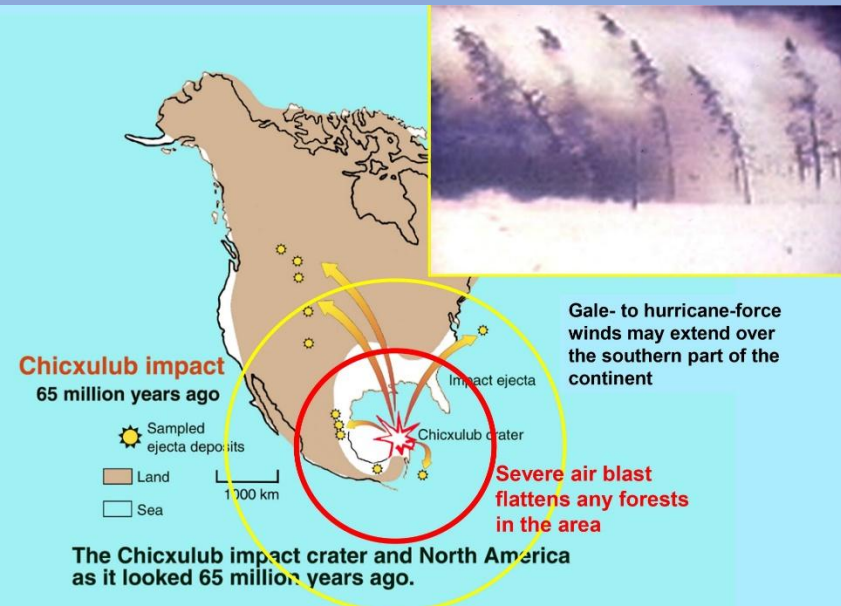
УРАНИЯ

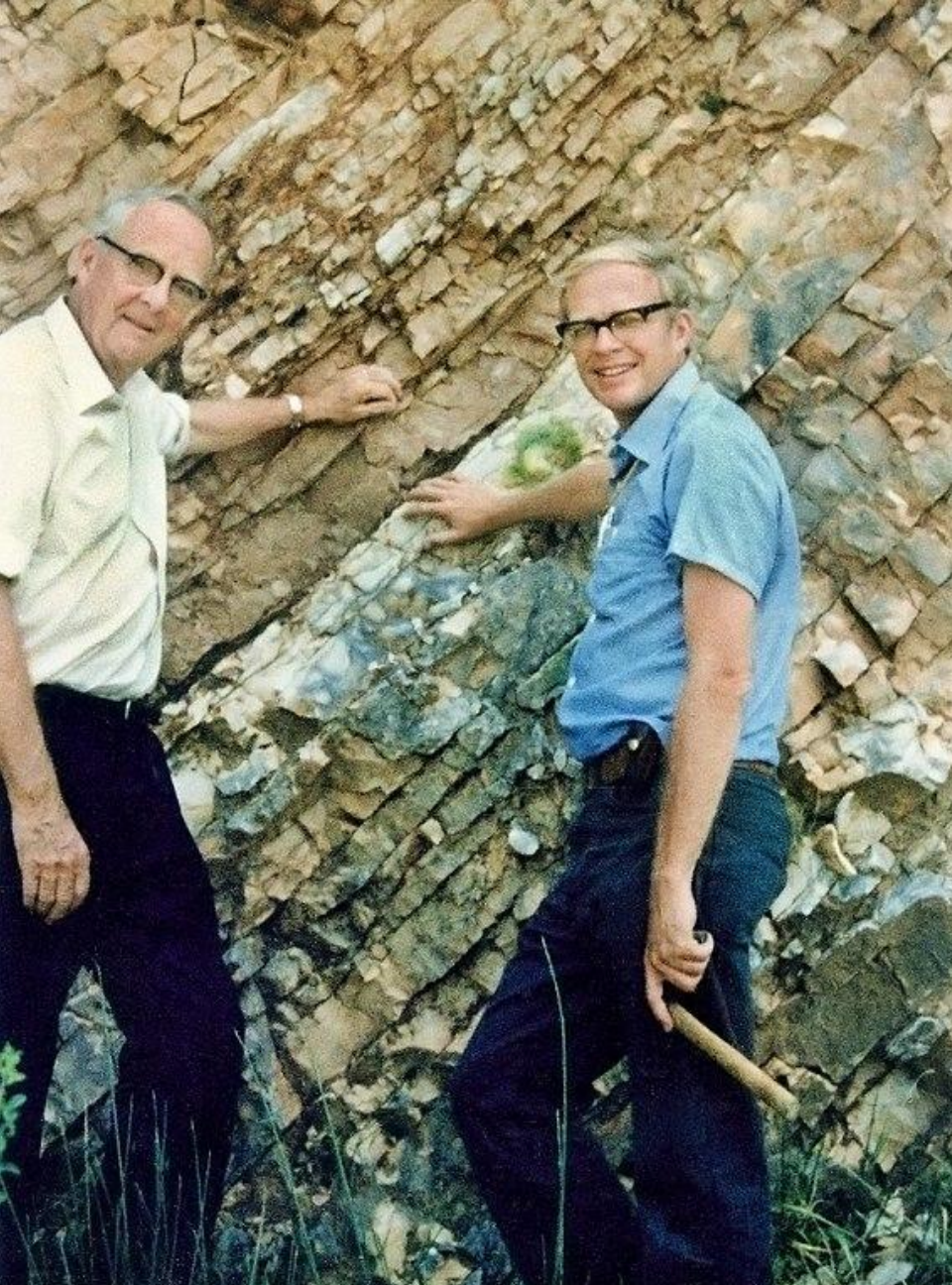
Ряд слайдов от С.Короткого



Гравитационные аномалии







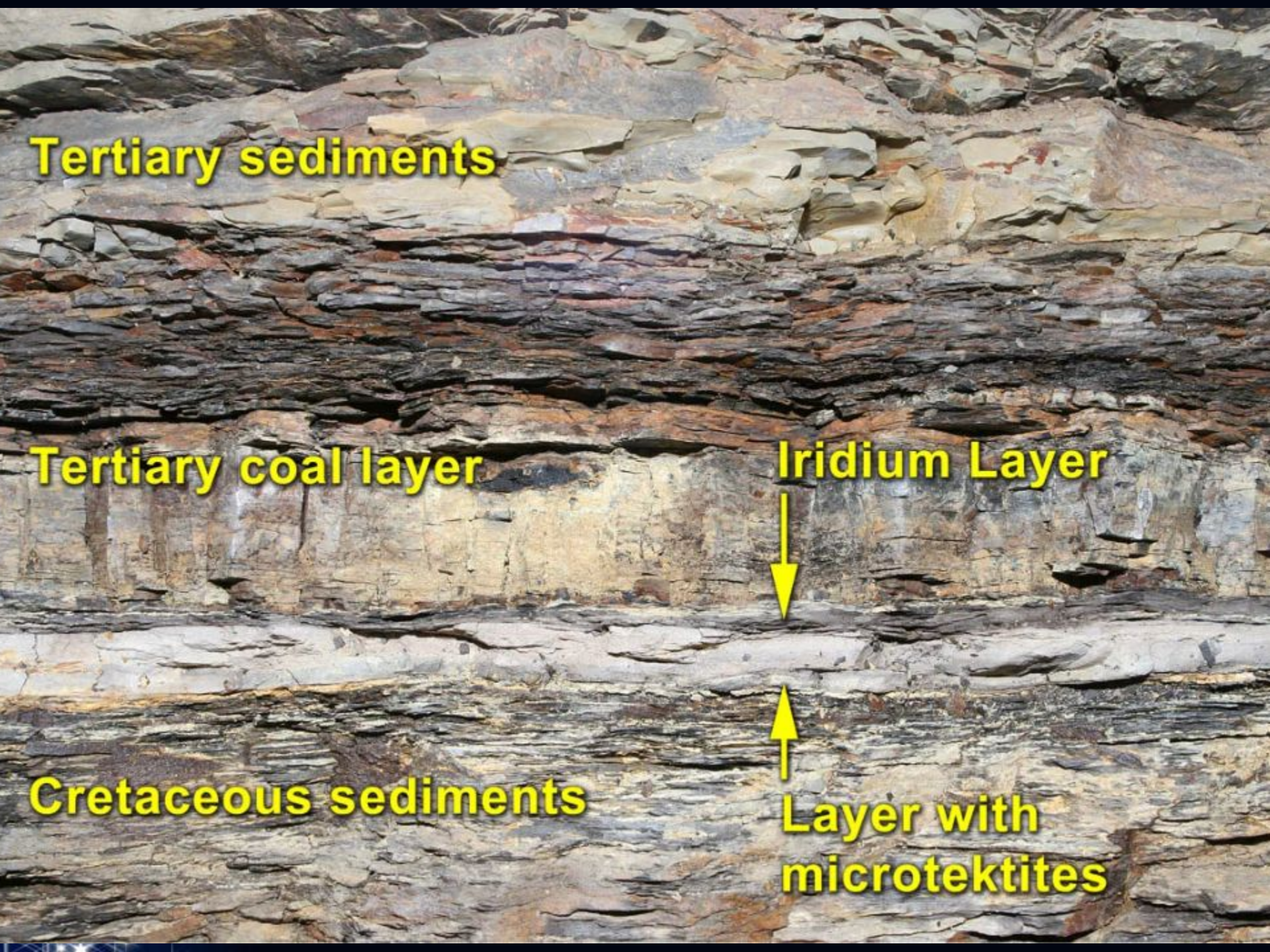
Tertiary sediments

Tertiary coal layer

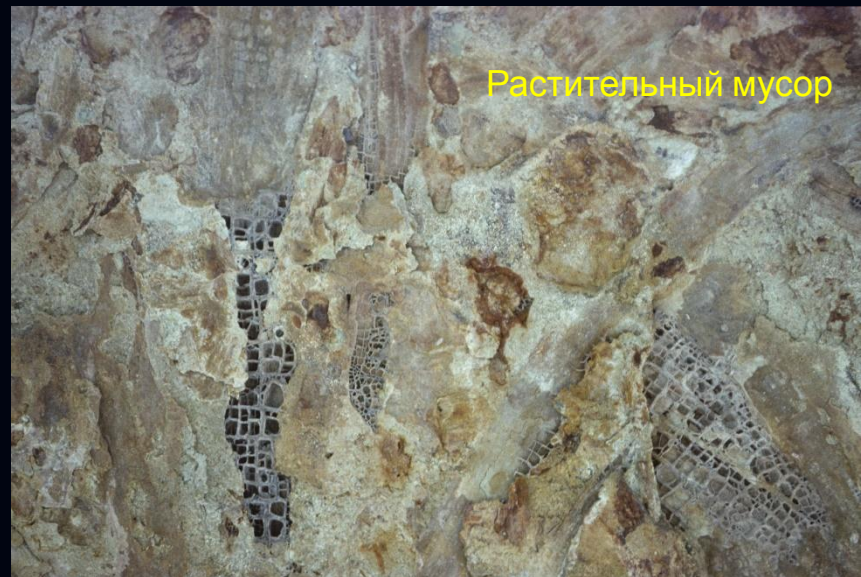
Iridium Layer

Cretaceous sediments

**Layer with
microtektites**

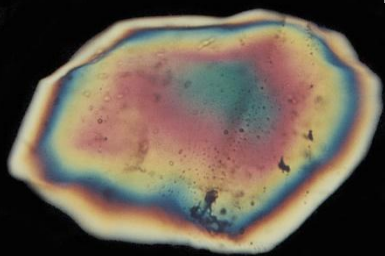


Гаити



Растительный мусор

Кварц



© David A. Kring

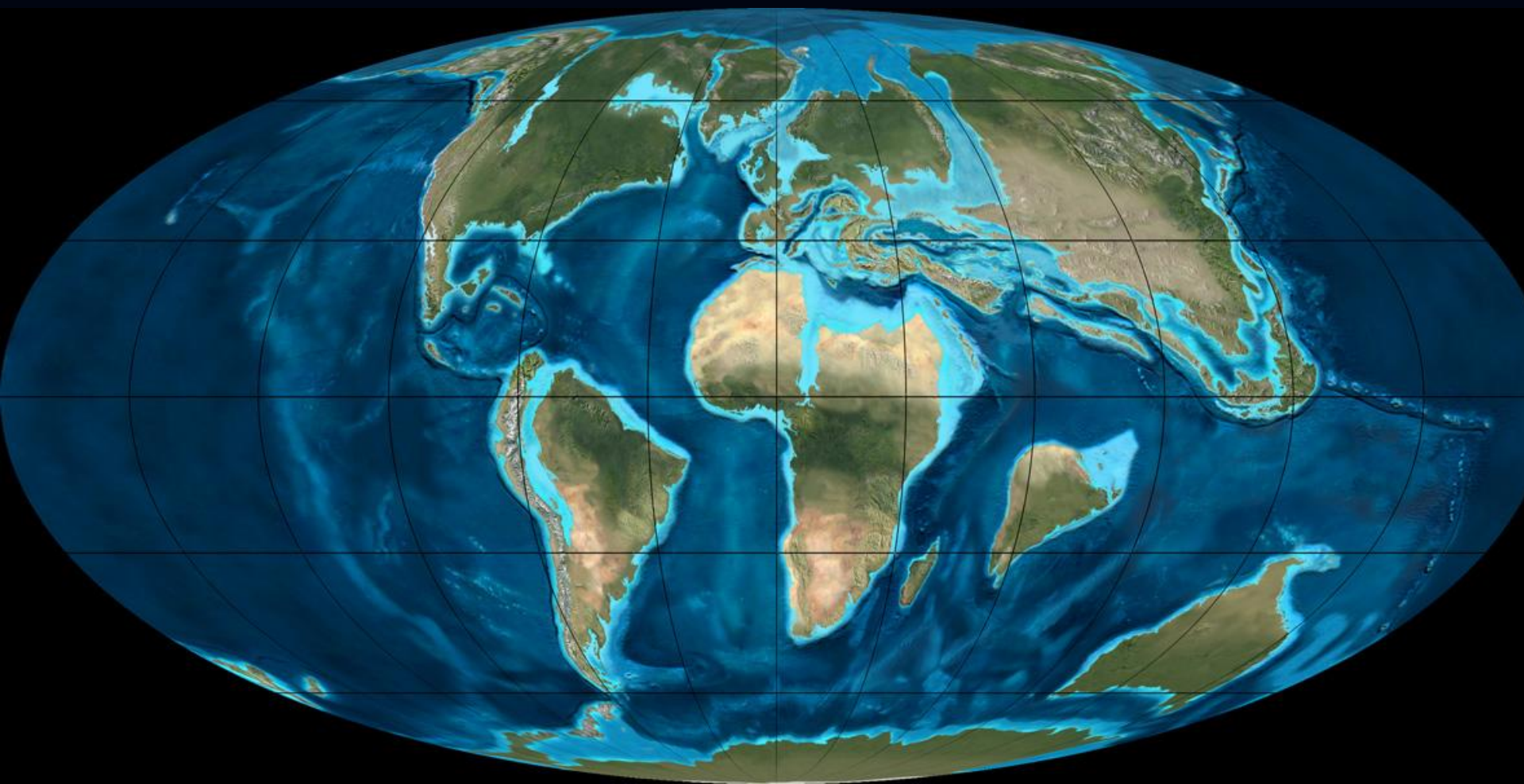


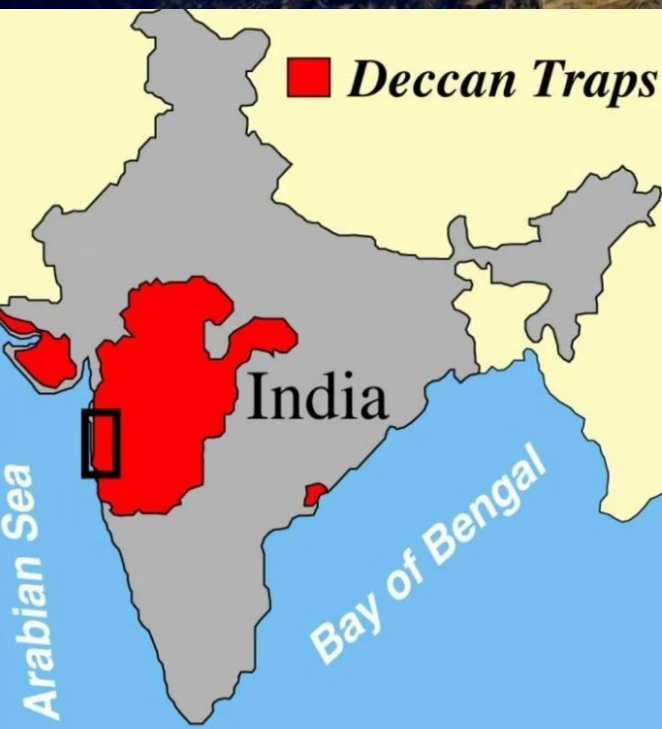
Расплавы
-
ТЕКТИТЫ

© David A. Kring



Земля период К-Т boundary





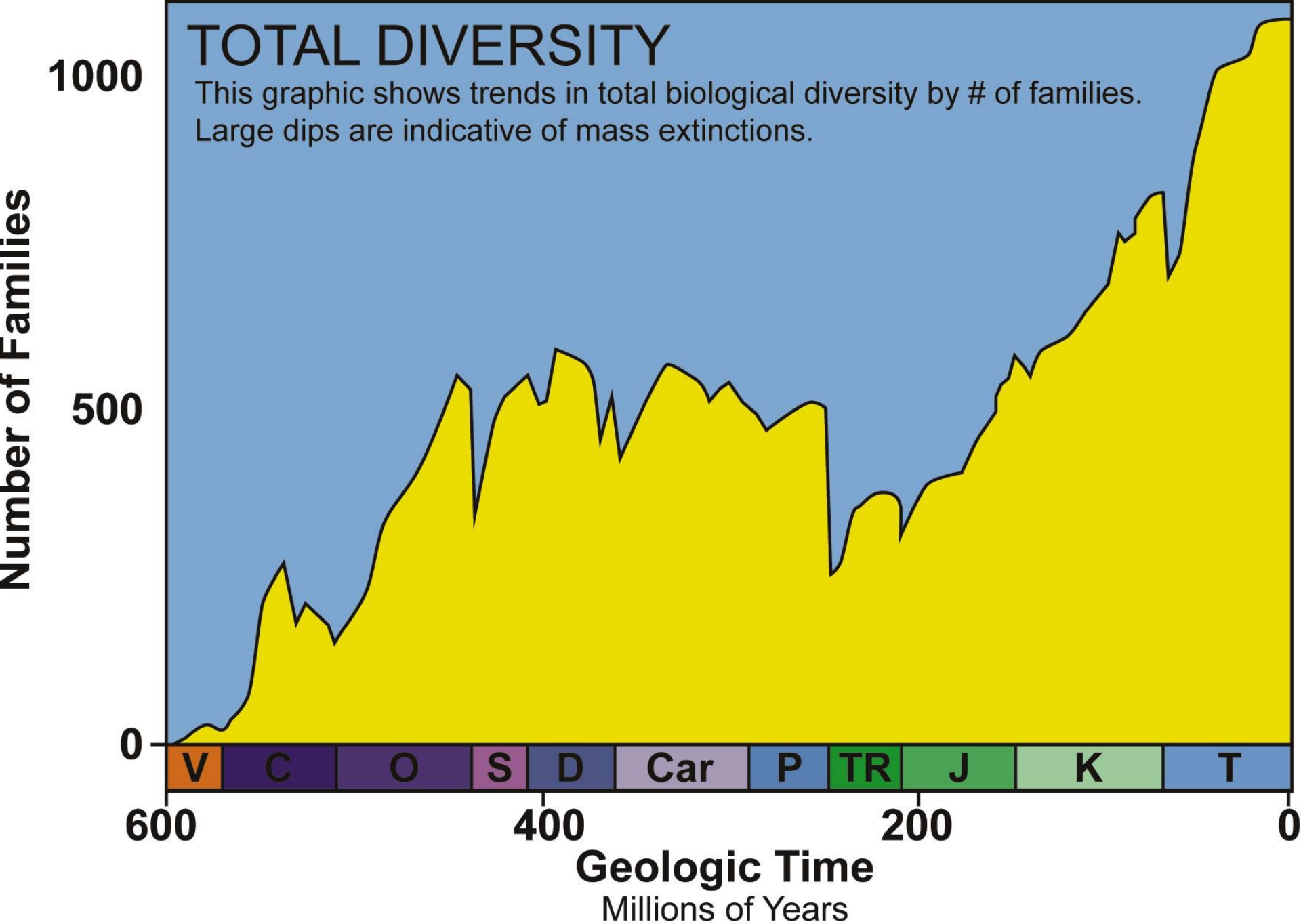






Ядерная зима и лунная ночь 1,5 года!





Adapted from J. J. Sepkoski Jr., *Paleobiology* 19(1), 43–51, 1993.



Национальная астрономическая обсерватория Мексики













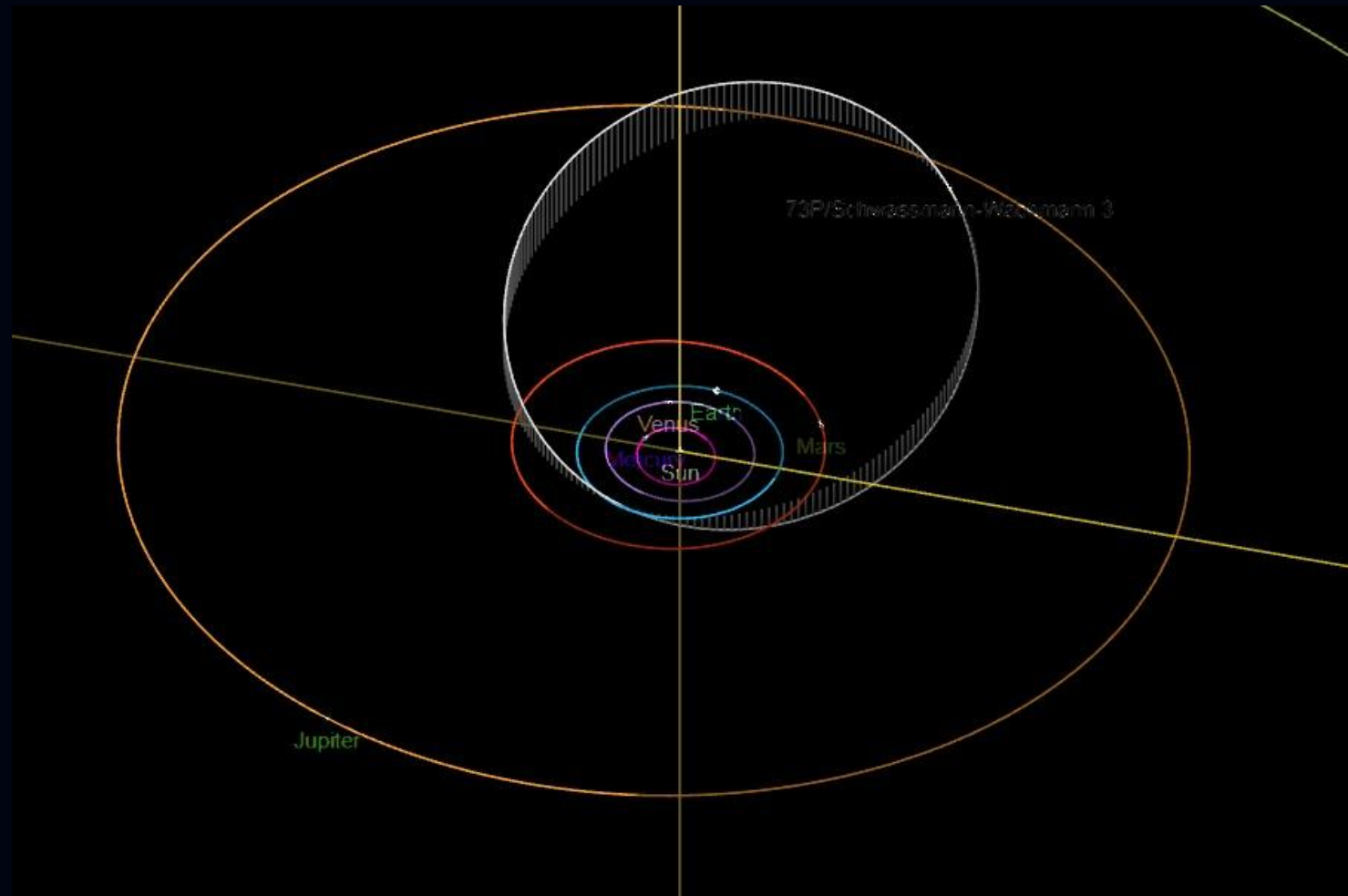








73P/Швассмана — Вахмана - 3 (1930г)



$D=1$ км

$P = 5,5$ лет

$q=0,97$

$MOID=0,014$ а.е. (2 млн км)

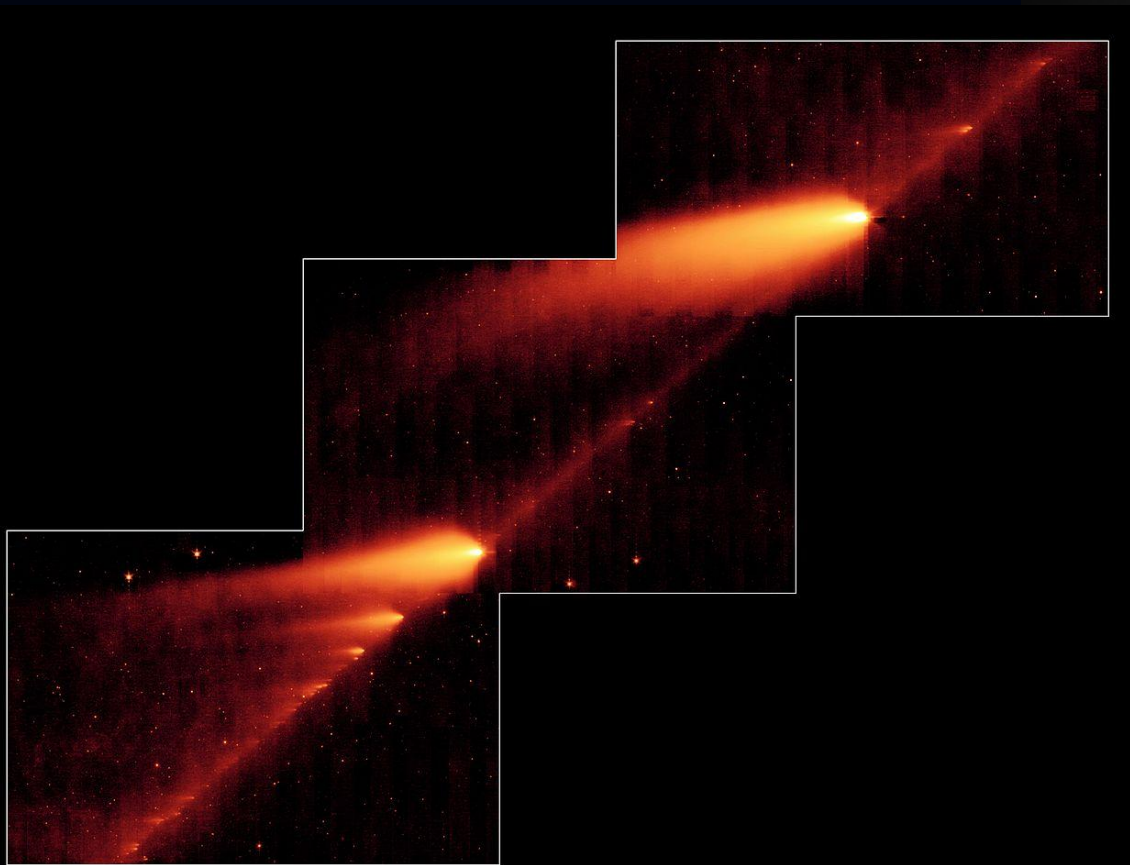
Ближайший перигелий: 25 августа 2022 г

1995 год: развал

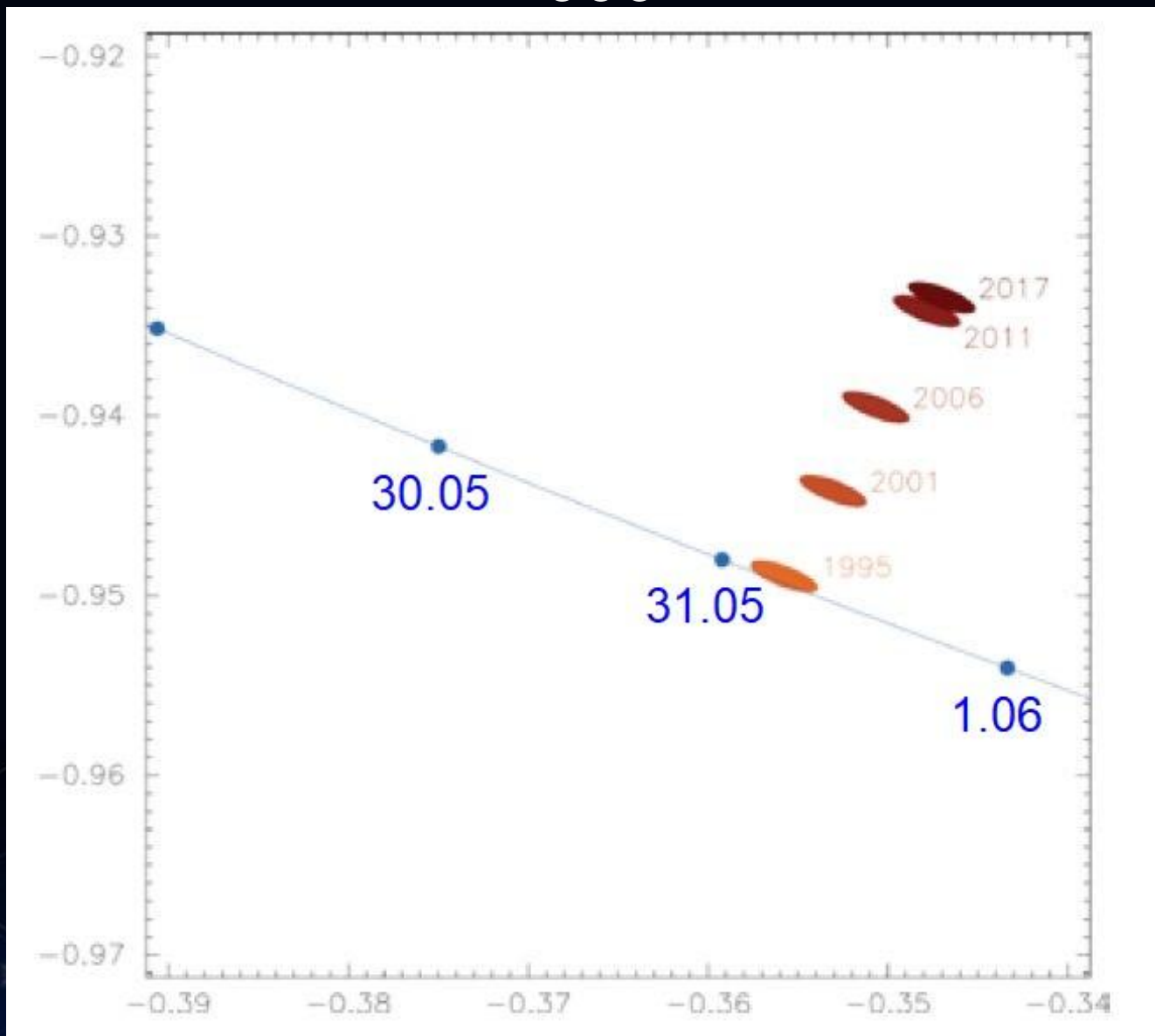


Andrew Catsaitis

Развал 73P/Швассмана — Вахмана (2006)



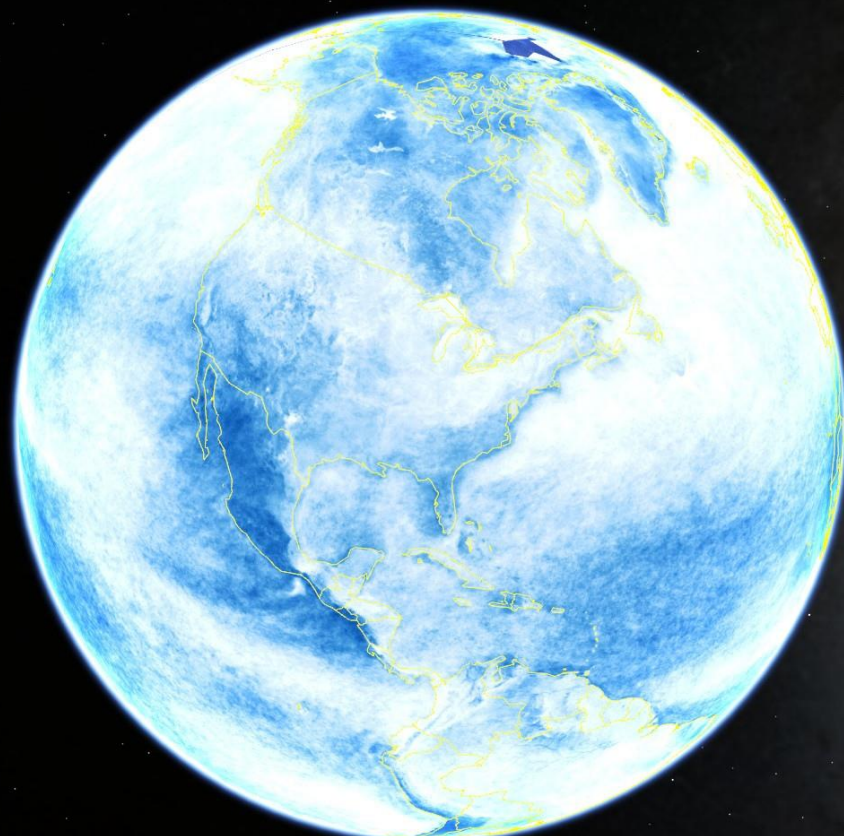
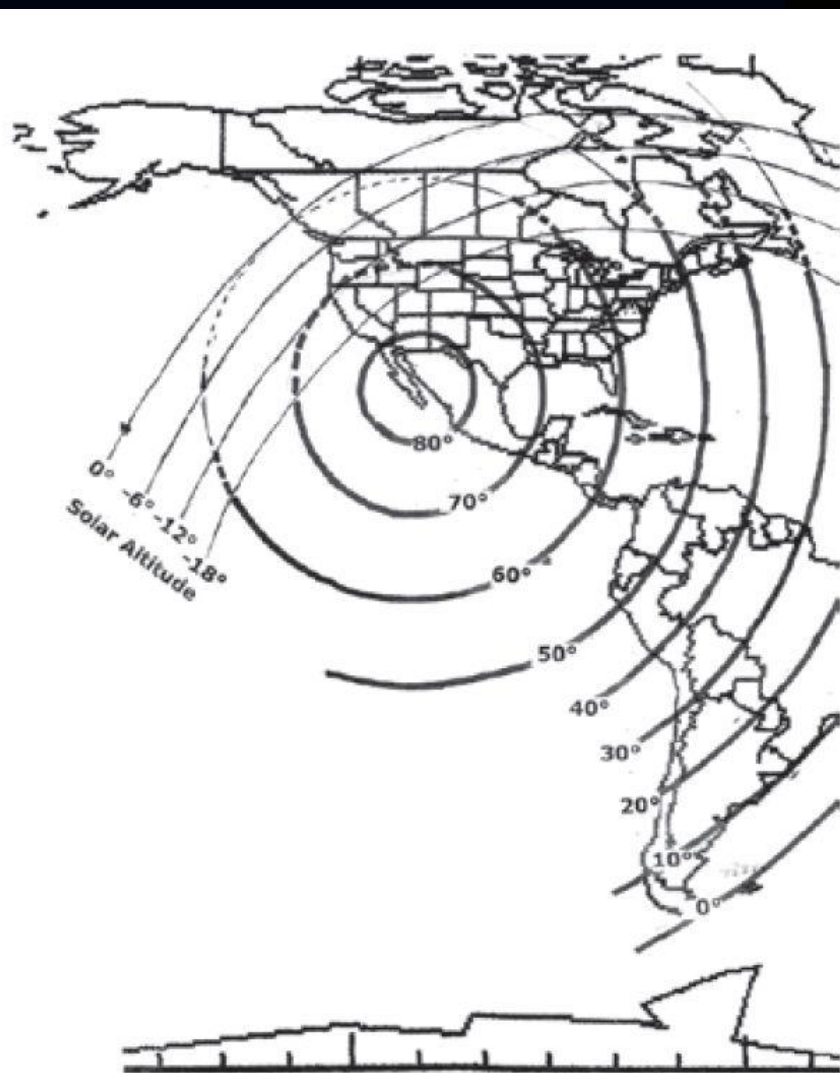
31 мая 2022 года в 8:00 мск вр. ZHR=100
000



Радиянт шторма: RA=209°, DEC=+28°



31 мая 2022 года: 03:52 или
05:01 UT



US Dept of State Geographer
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2021 GeoBasis-DE/BKG
© 2021 Google

Local: 20:52 или 22:01

Duration = 2h

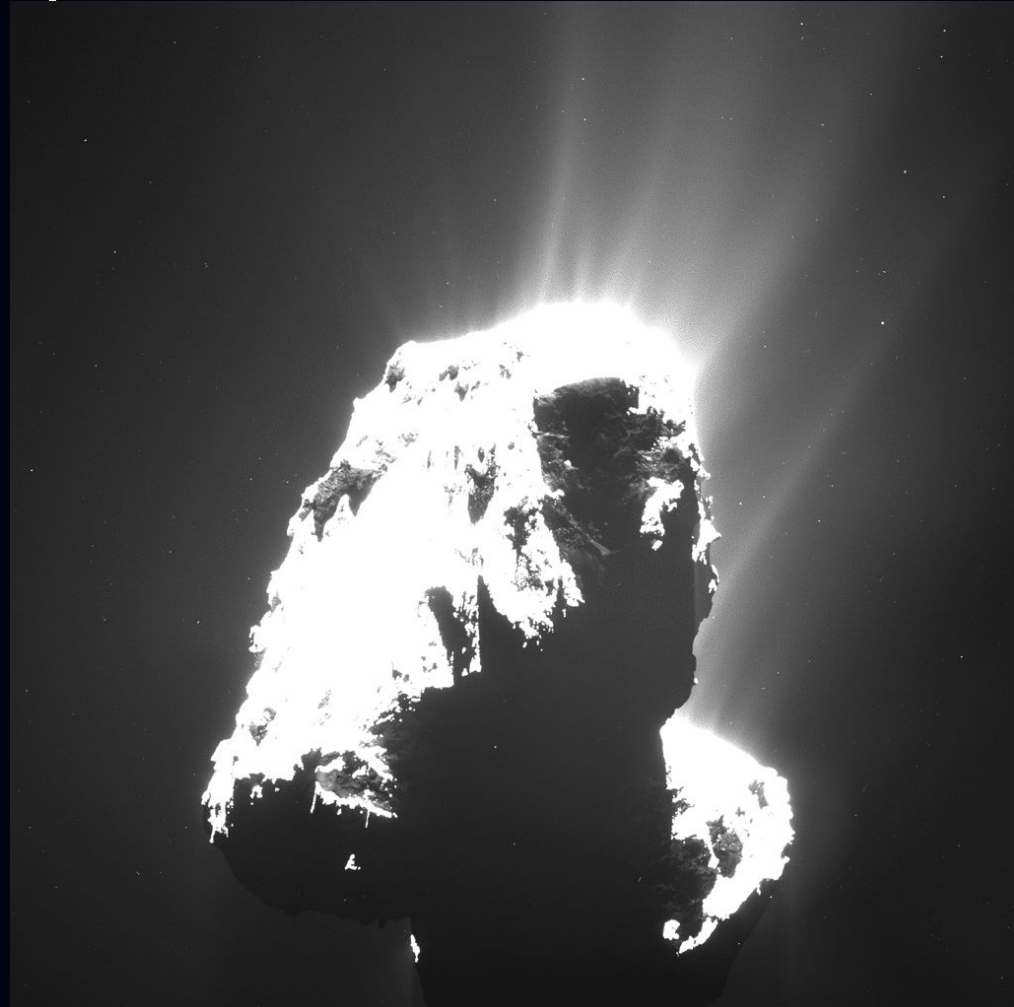
Что нужно для реализации шторма?

$$V_{1995} = 2,7 V_{\text{normal}}$$

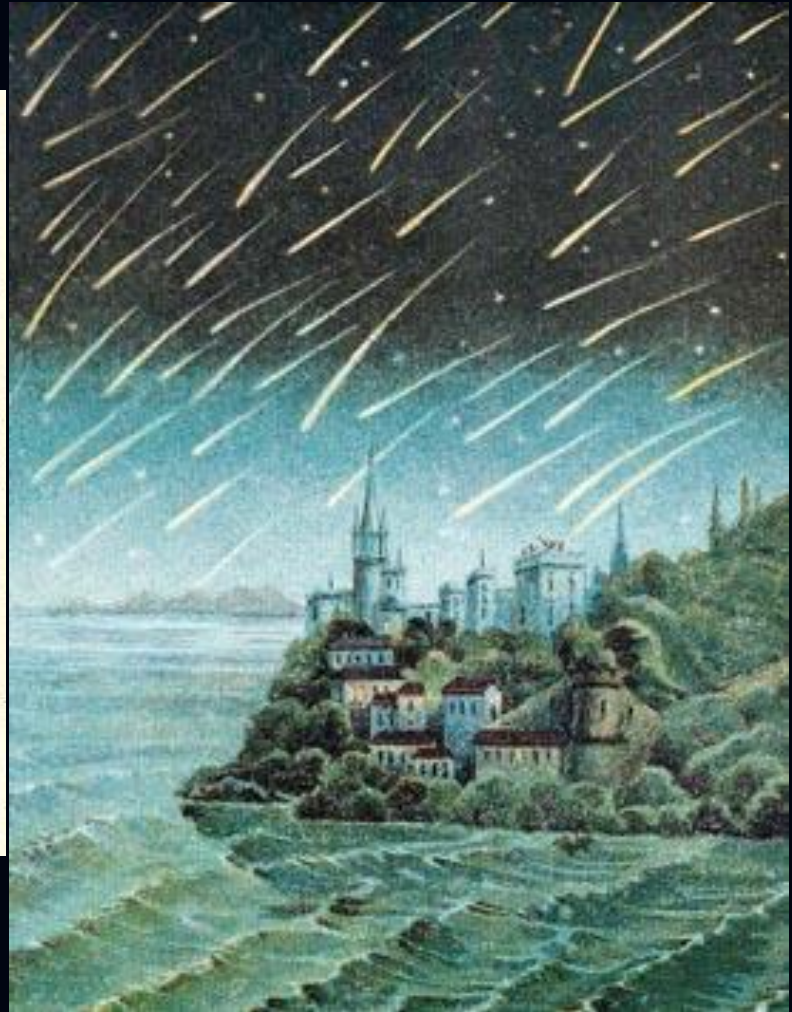
$$d < 1 \text{ мм}$$

$$V_{\text{геоцентр}} = 12 \text{ км/с}$$

$$V_{\text{атмосфера}} = 16 \text{ км/с}$$



Метеорные штормы в прошлом



Андромедиды 1872 г



Андромедиды (Биэлиды)

1872 год: ZHR=16000

1885 год: ZHR=75000

Леониды

1799 год: ZHR~50000

1833 год: ZHR=100000

1866 год: ZHR=5000

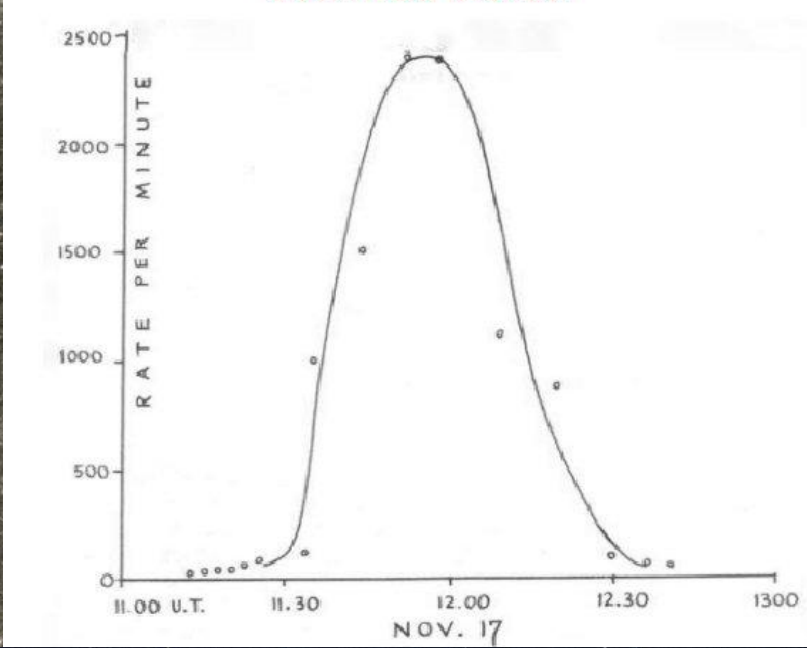
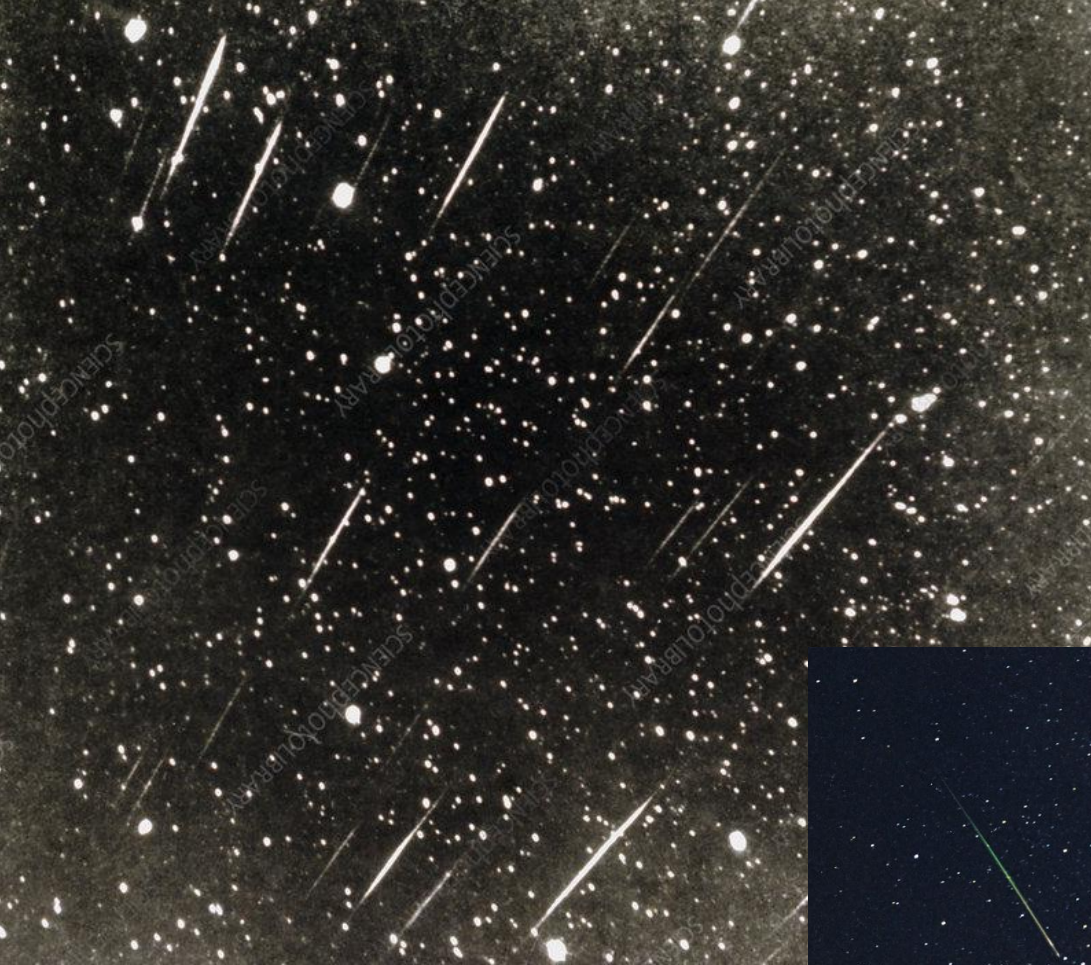
1966 год: ZHR=144000 (2400 шт в мин!)

1999 год: ZHR=3600

Дракониды:

1946 год: ZHR=25000

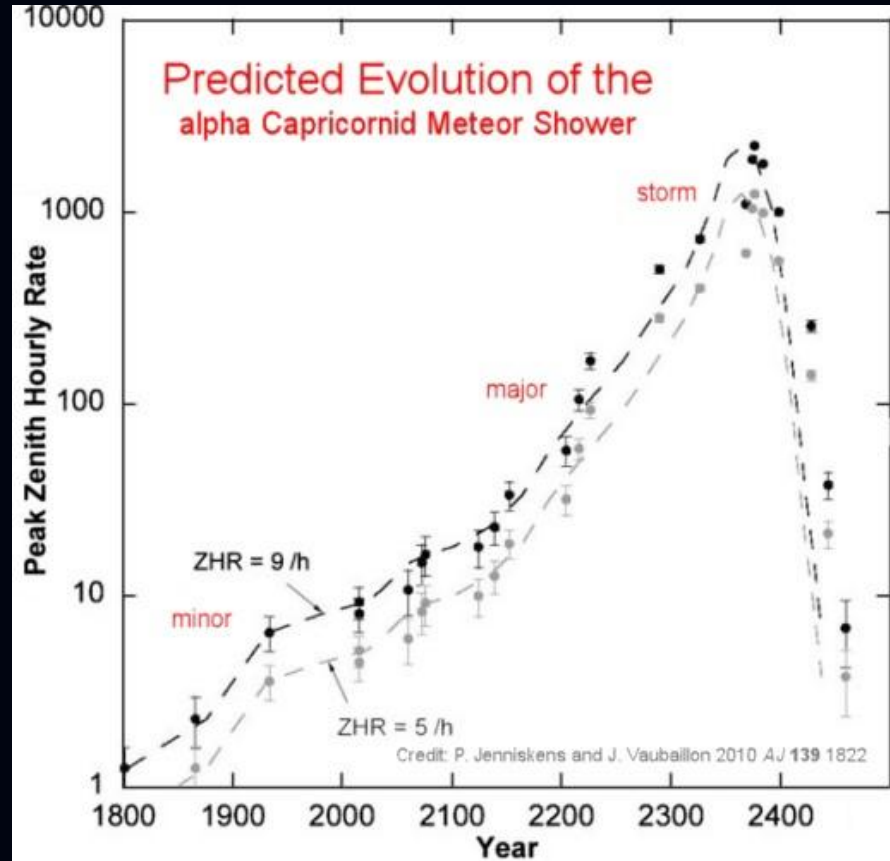




Leo 1966 и
2001



Будущие ШТОРМЫ



- 2022 = ZHR=50000, Тау-Геркулиды
- 2045 = ZHR=4000, Июньские Боотиды.
- 2047 = ZHR=2000, Финлейиды, Dec=-56.6°, v=10.8 км/с.
- 2055 = ZHR=1200, 103p-иды, v=12.1 км/с, Dec=+29.8°
- 2094 = ZHR=1400, Леониды
- 2098 = ZHR=10000, Дракониды, очень яркие метеоры
- 2400 = ZHR=2000, Альфа-Каприконида - ежегодный поток!





ZHR ~ 100



Спасибо за внимание!

Больше ясных ночей и звёздных фотонов!

