

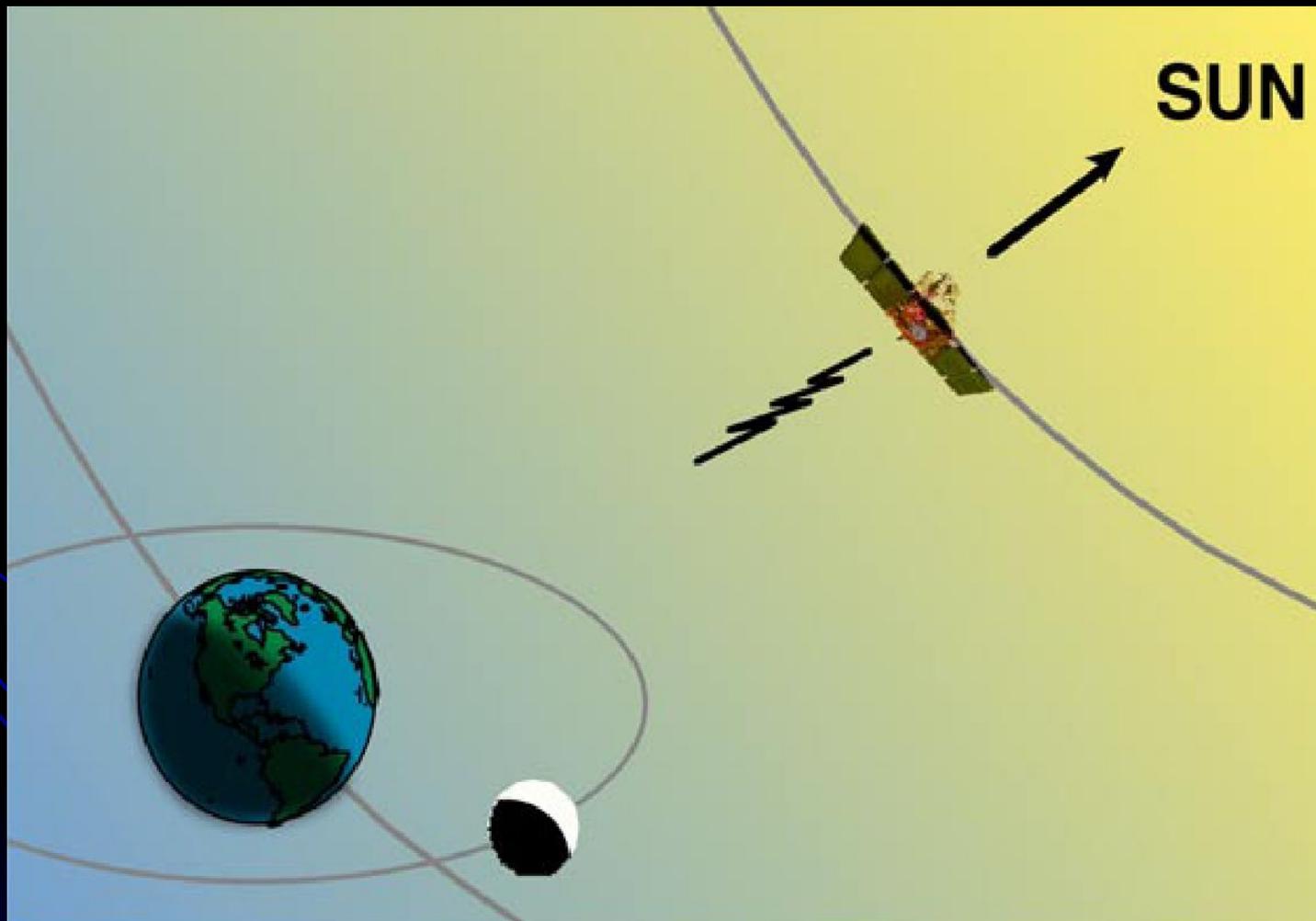
SOHO



esa
ISD VisuLab

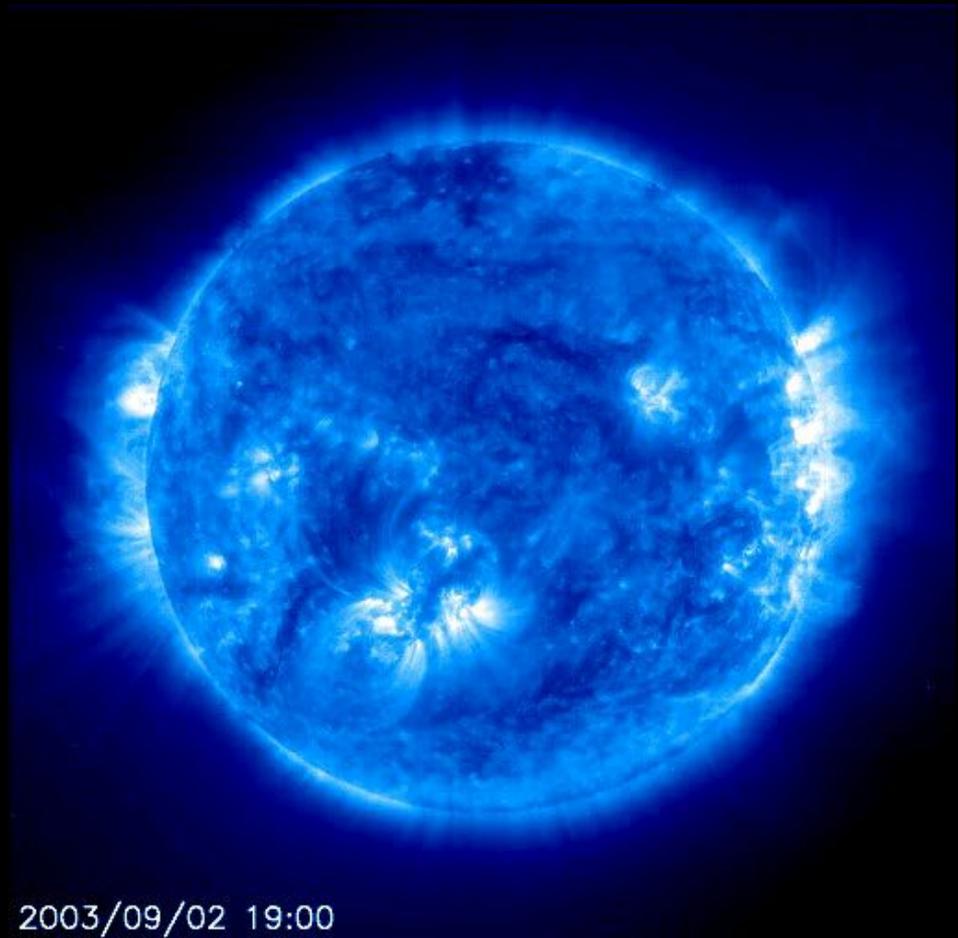
Орбита телескопа SOHO

1,5 млн. км

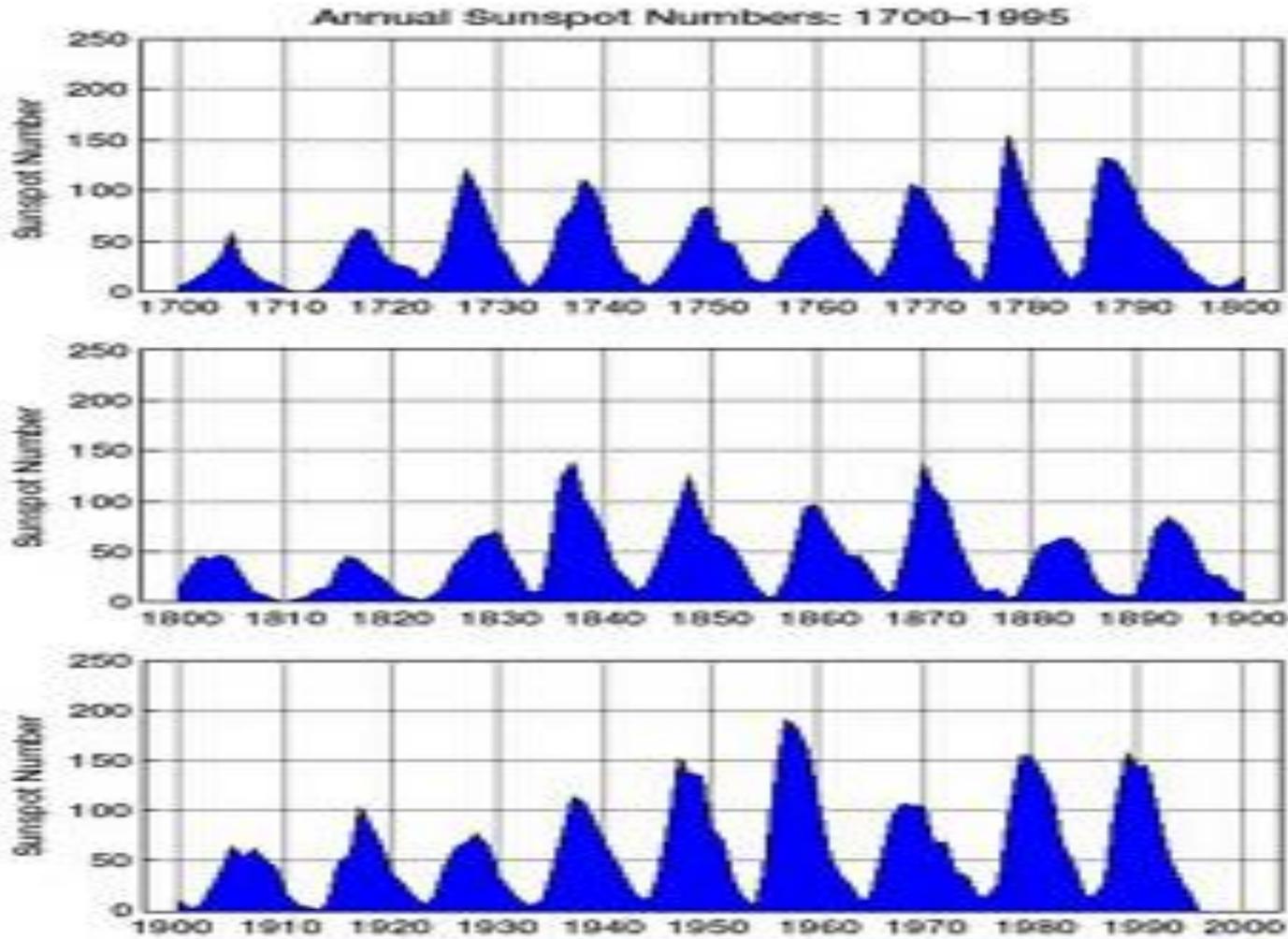


Солнце – активно!

Это – не скучный горячий шар в небе, а полный кипучей жизни объект, в атмосфере которого происходят интереснейшие физические процессы, понимание которых важно как для фундаментальной Физики и Астрофизики, так и для повседневной жизни Человечества.



Solar Cycle

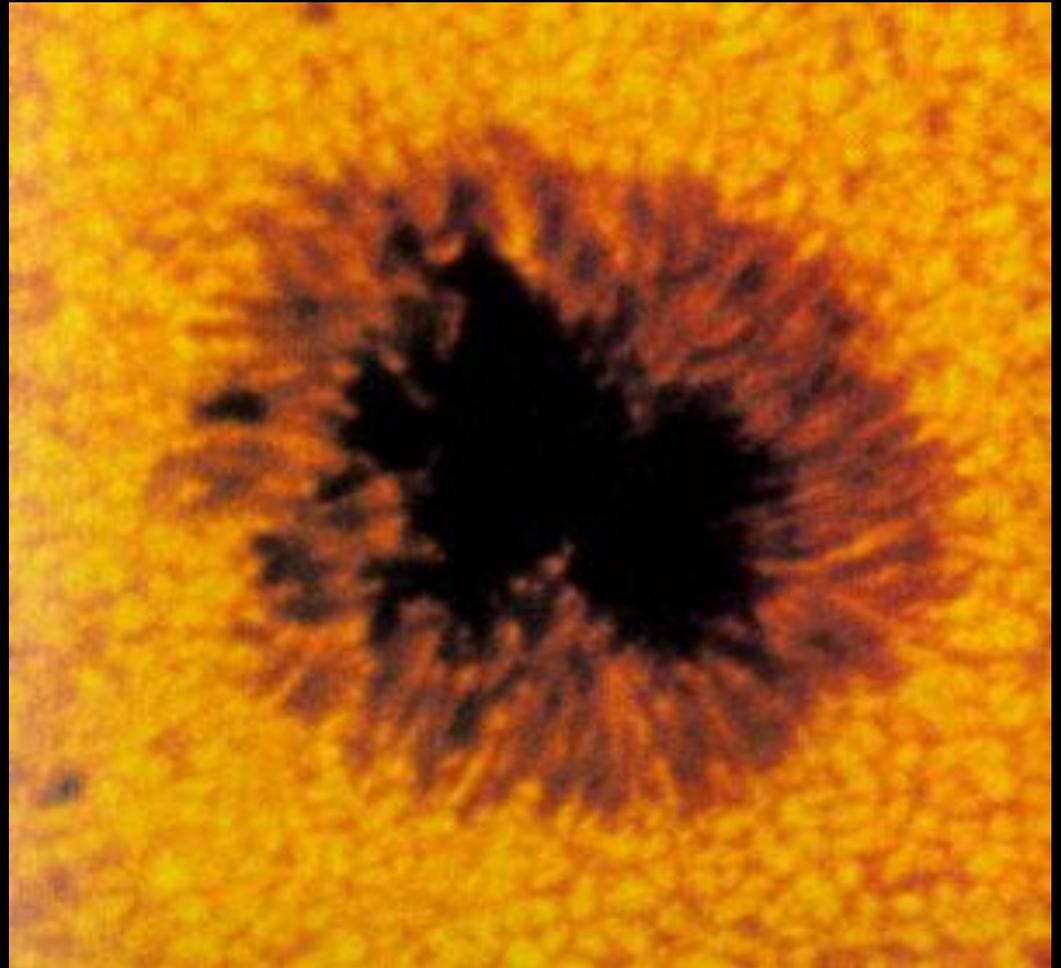


Пятна на Солнце –

Очевидный

Признак его

активности



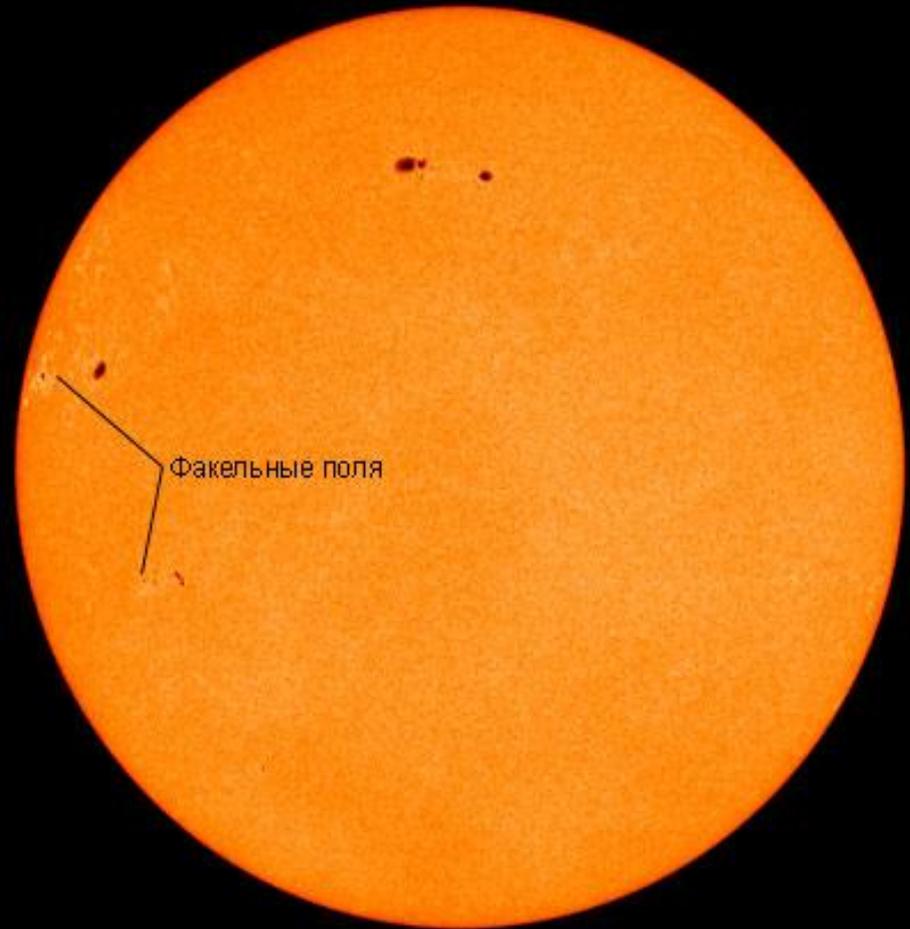
ФАКЕЛЫ

Пятна на Солнце

Часто окружены

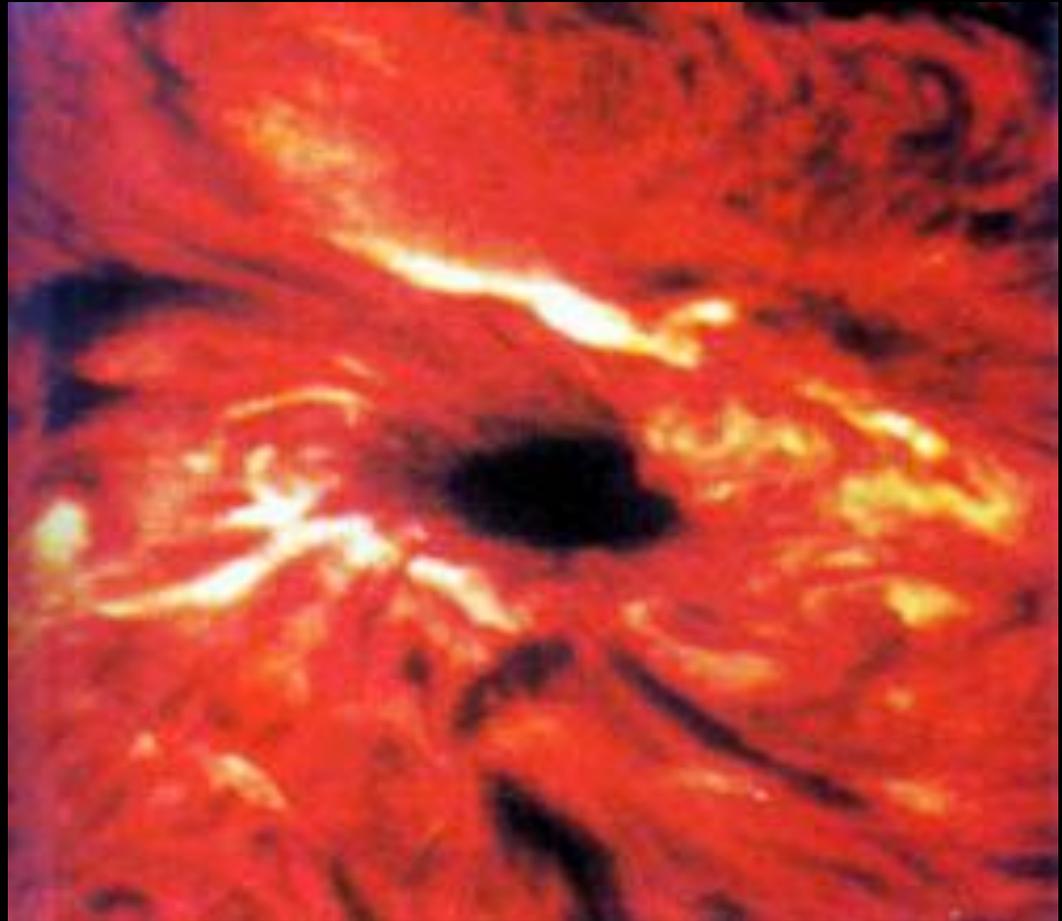
Факельными

ПОЛЯМИ



СОЛНЕЧНАЯ ВСПЫШКА

возникает,
когда
на Солнце
имеется
● большая
группа
пятен



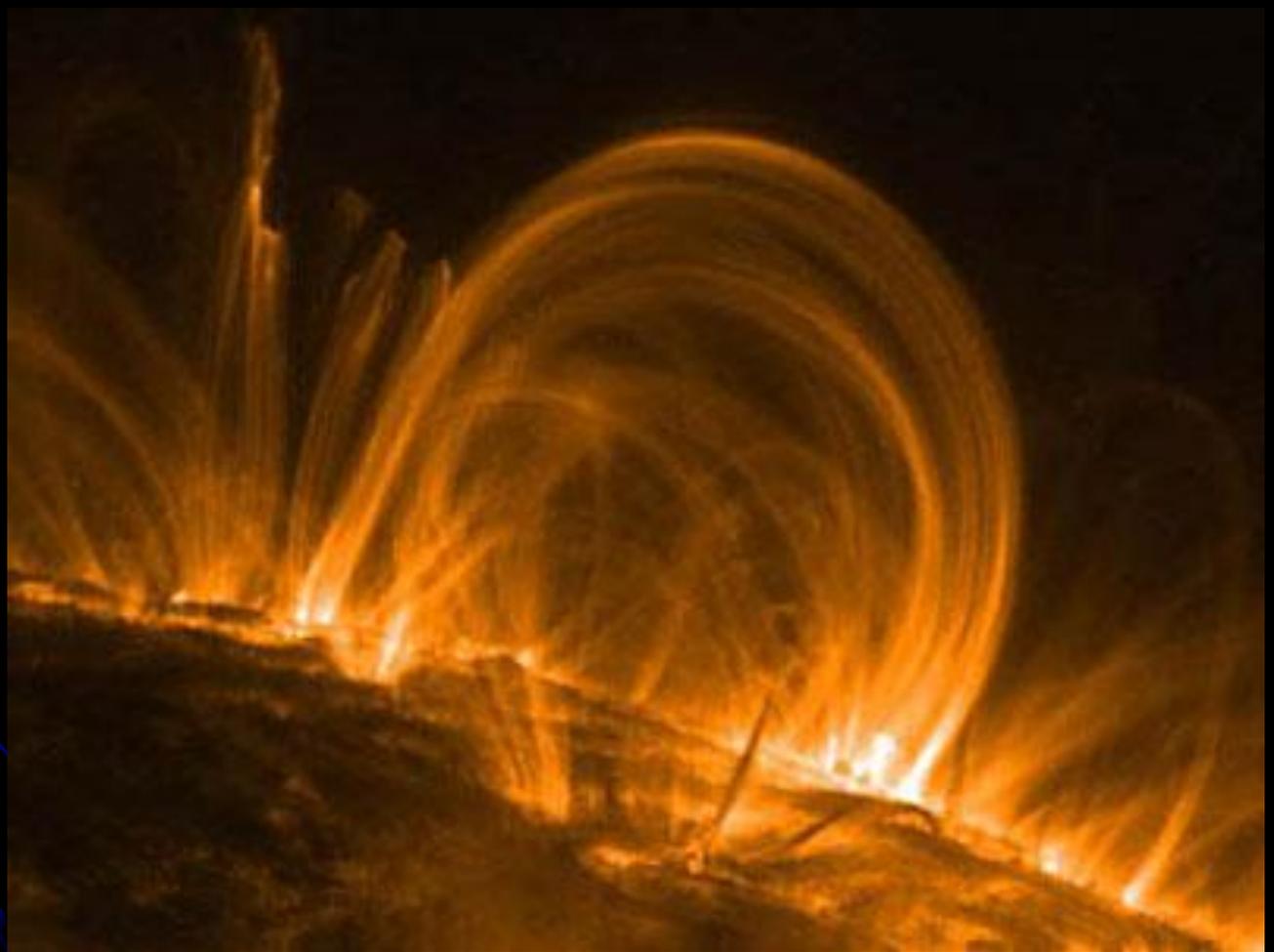
КОРОНАЛЬНЫЕ ПЕТЛИ

В вершине

выделяется

энергия

вспышки



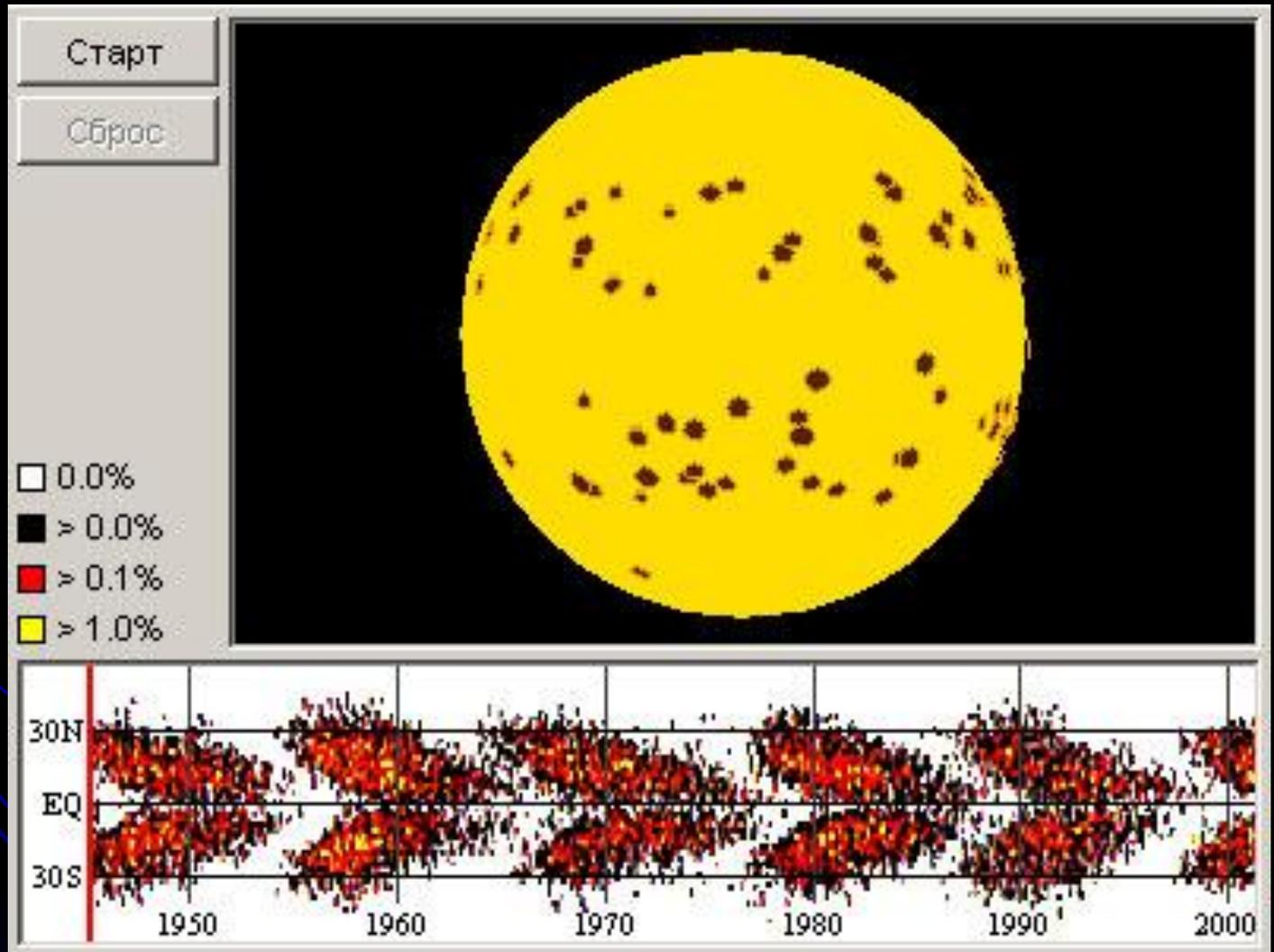
ПРОТУБЕРАНЕЦ

Плазменное
образование
в магнитном
поле
солнечной
атмосферы



Солнечная активность

МОДЕЛЬ



*Солнечные данные
сейчас доступны
каждому!*

