

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

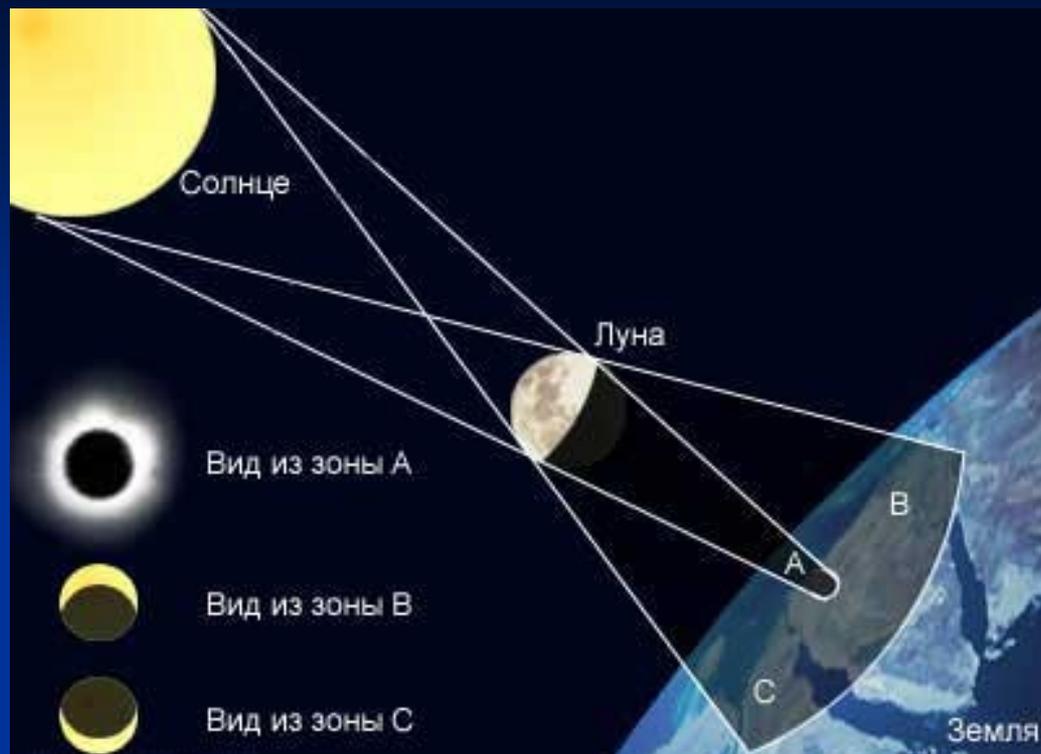
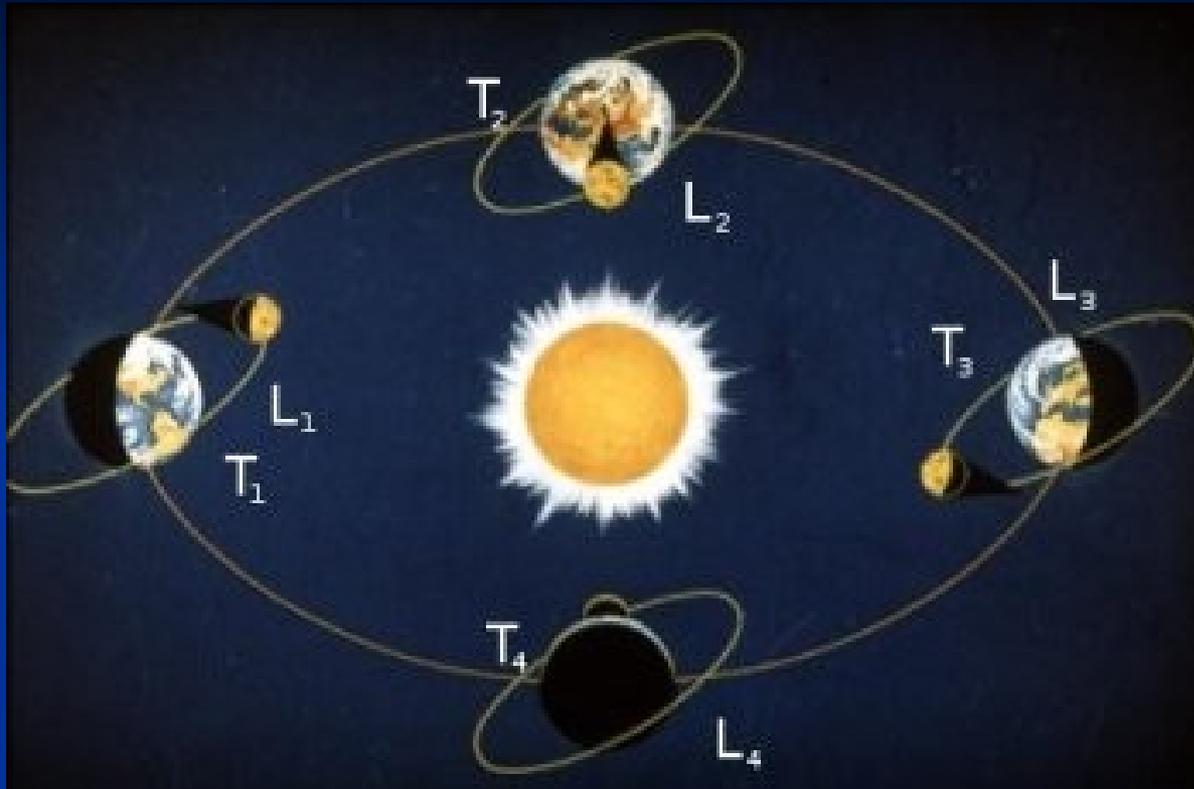


Схема солнечного затмения

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.



Солнечное затмение может произойти когда Солнце отстоит не более чем на  $16,5^\circ$  от узла лунной орбиты

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

## Максимальные:

Ширина полосы затмения - около **200 км**

Продолжительность полной фазы - **8 мин**

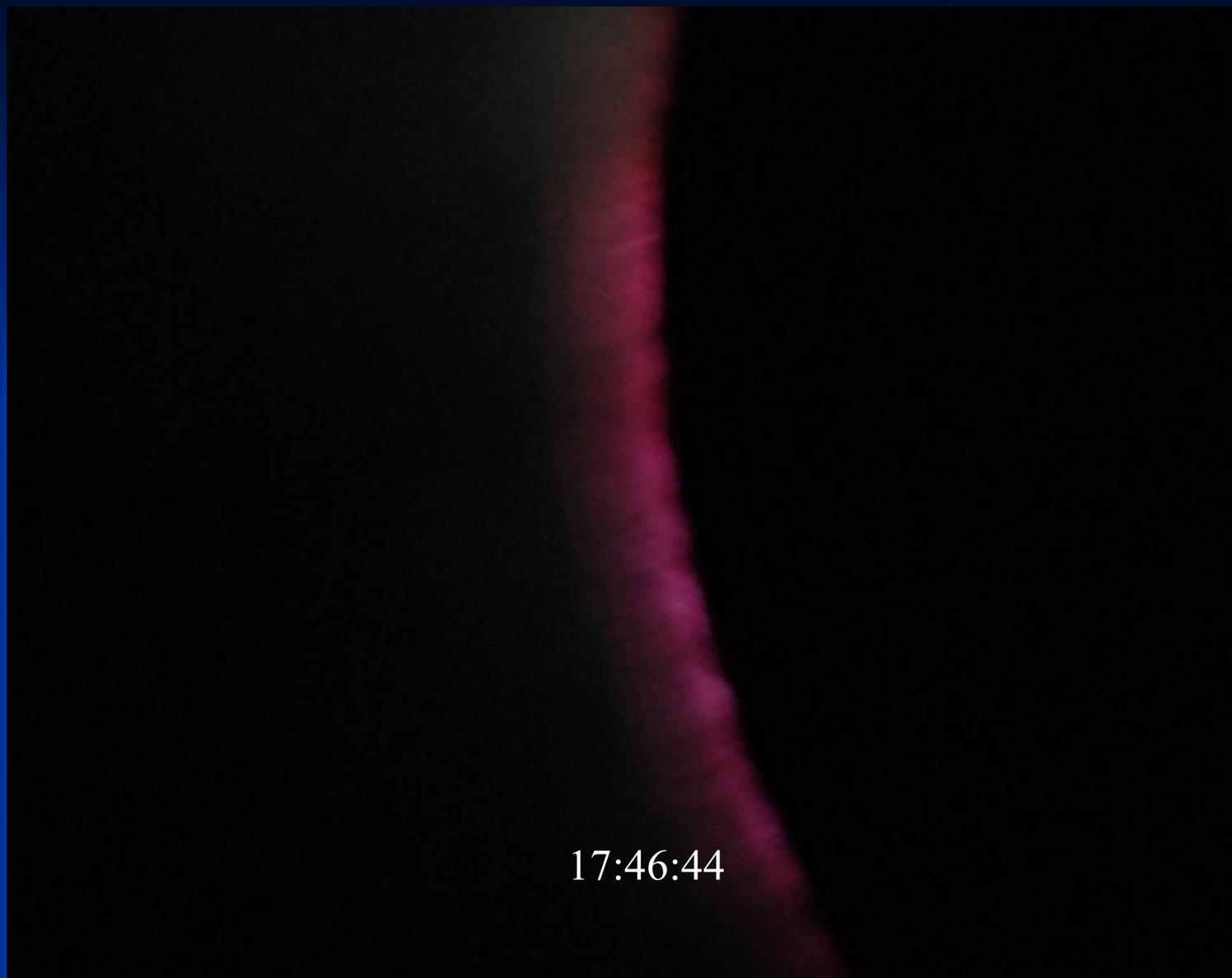
# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

## Обстоятельства затмения в Барнауле:

Фаза	Время	Позиционный угол	Высота над горизонтом
Первое касание	16:44:51	299°	39°
Второе касание	17:47:26	130°	–
Максимальная фаза	17:48:34	–	29°
Третье касание	17:49:41	286°	–
Четвертое касание	18:48:11	117°	21°

Наибольшая линейная фаза затмения — **1.015**  
Длительность полной фазы — **2 минуты и 8 секунд**

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.



17:46:44

9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.



17:48:26

9 апреля 2009 г.

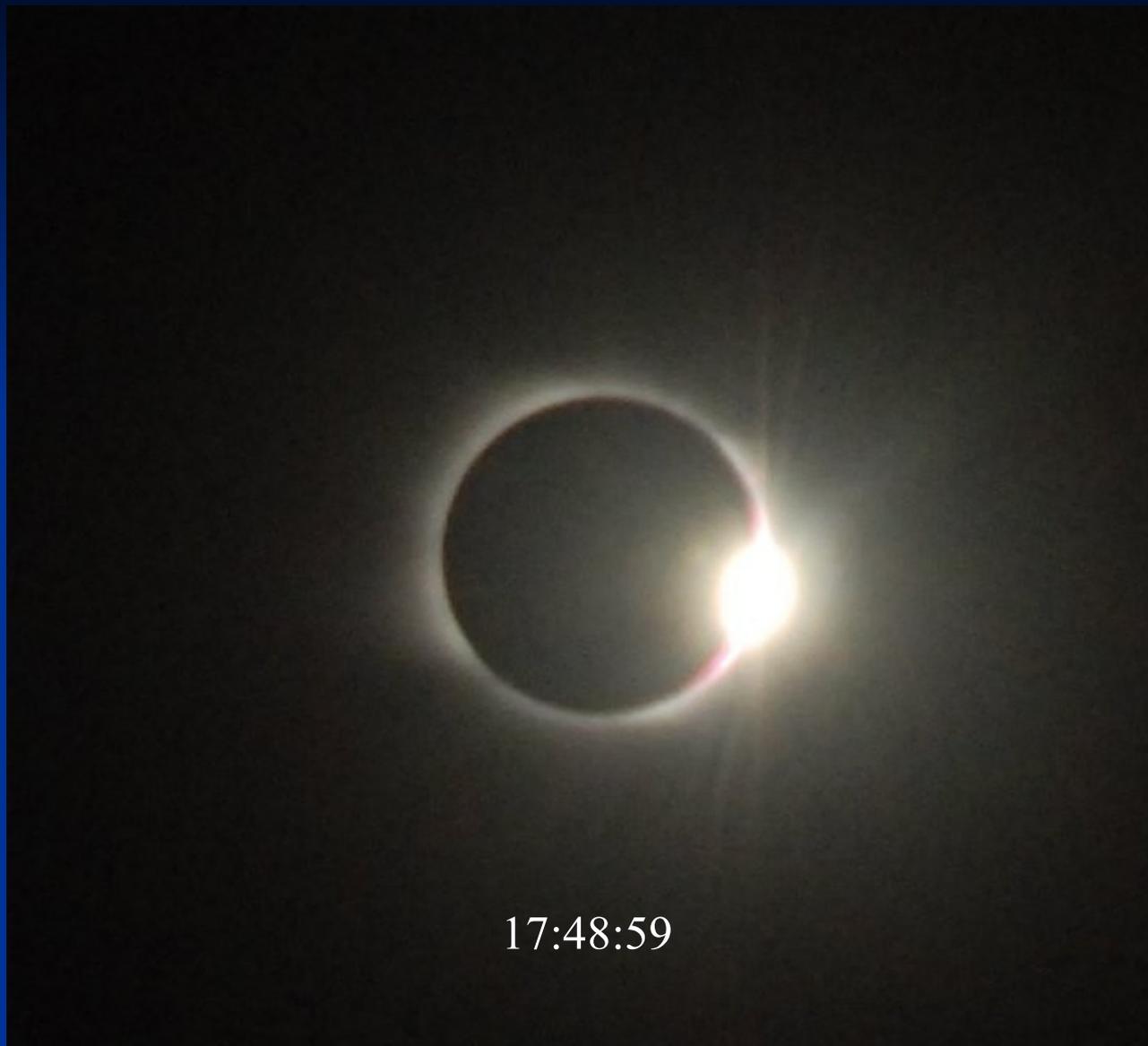
# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.



17:48:50

9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

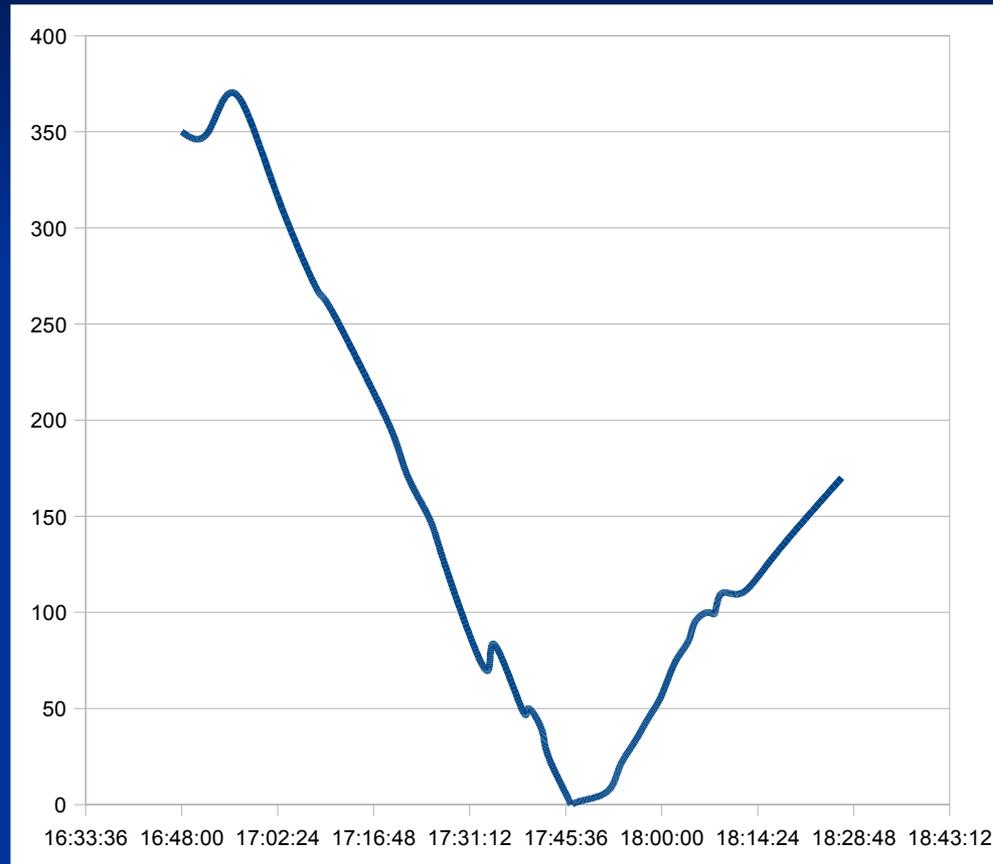


17:48:59

9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

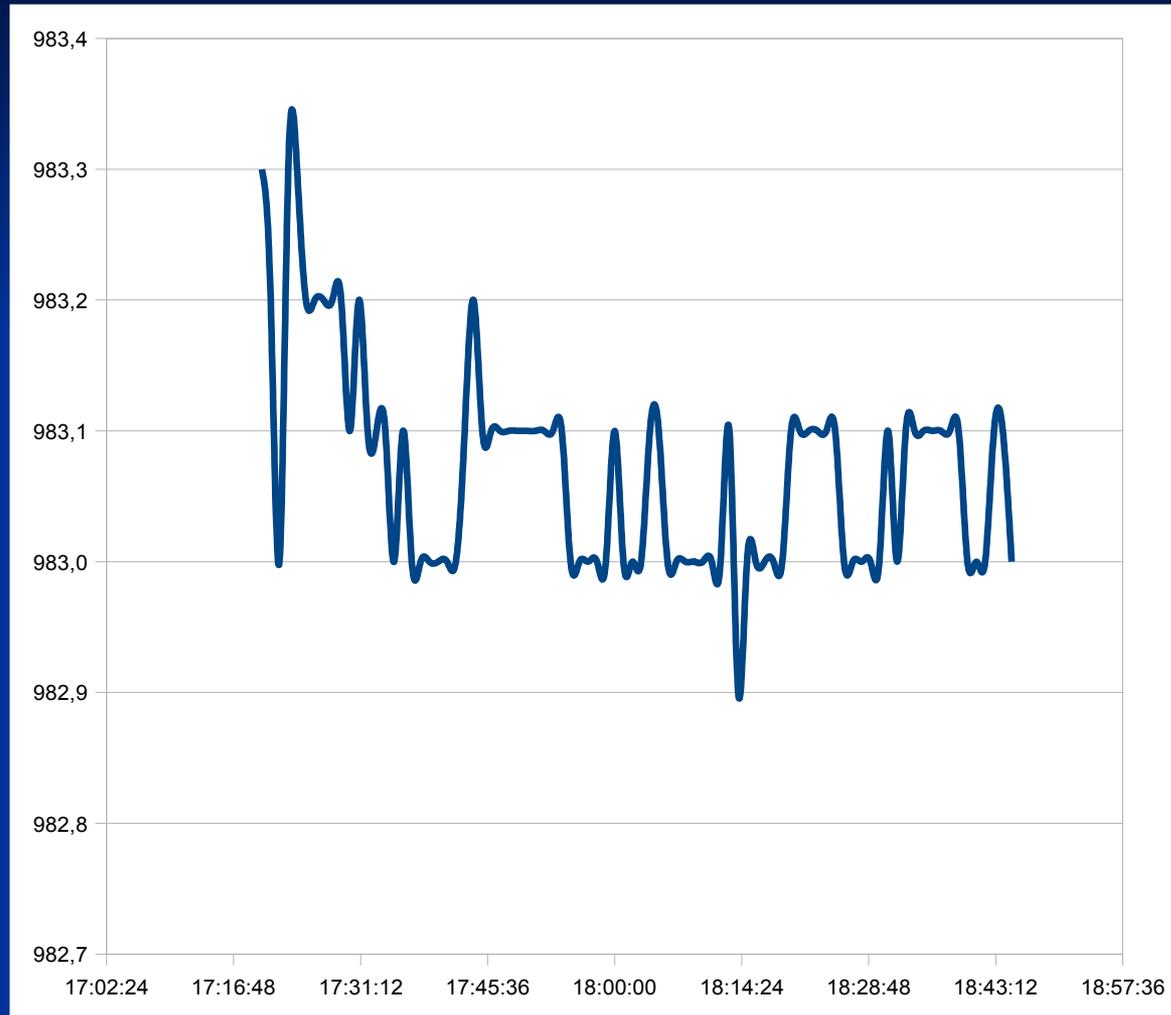
## Изменение освещенности ( $\cdot 10^4$ лк)



9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

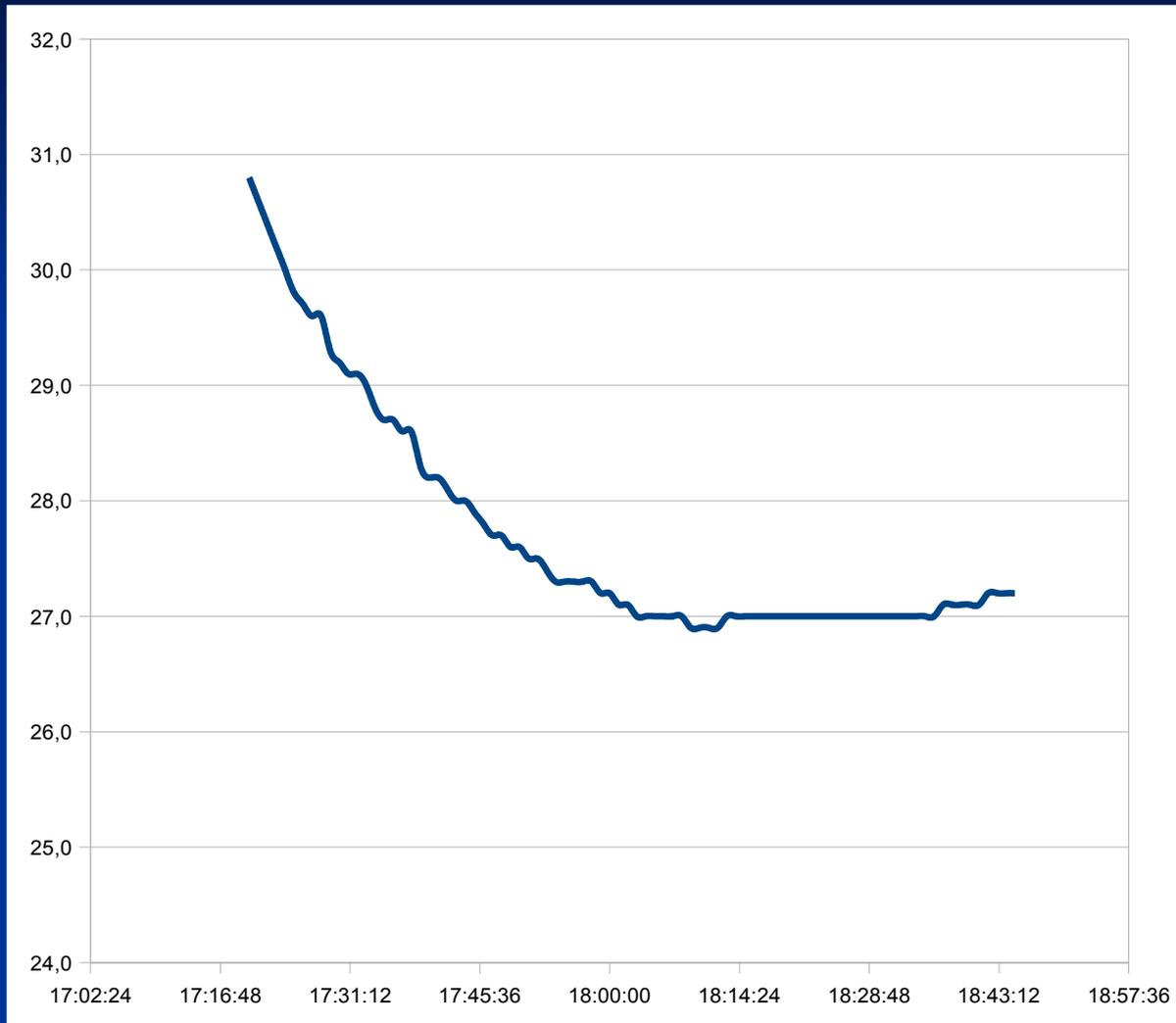
## Изменение атмосферного давления (гПа)



9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

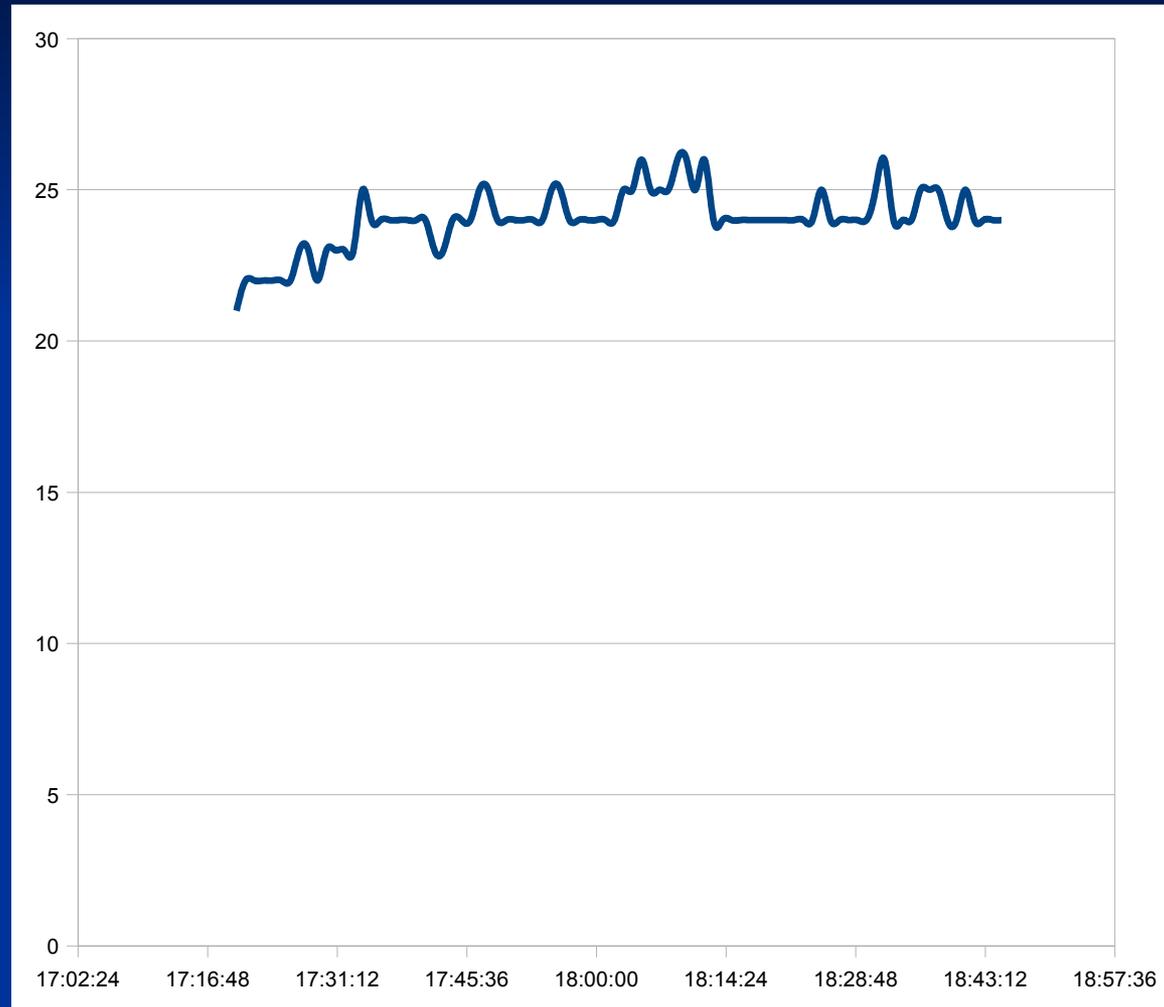
## Изменение температуры воздуха (°C)



9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

## Изменение относительной влажности воздуха (%)



9 апреля 2009 г.

# Полное солнечное затмение 1 августа 2008 г.

## Итоги:

- Падение температуры примерно на 3 °С
- Падение атм. давления примерно на 0,1 гПа
- Повышение отн. влажности примерно на 5 %
- Запаздывание фронта примерно на 22 минуты