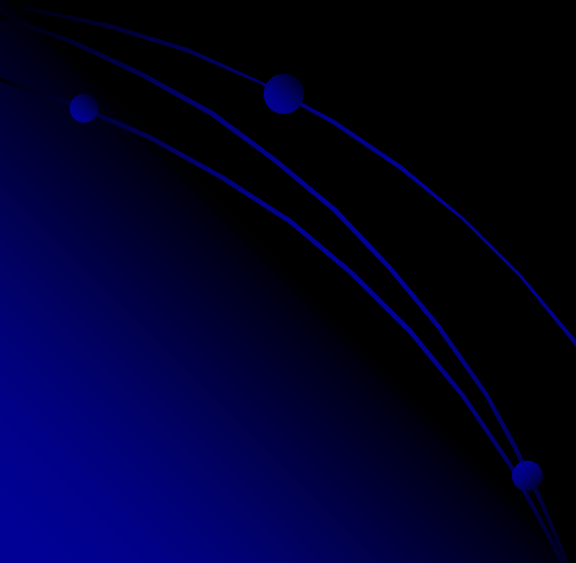
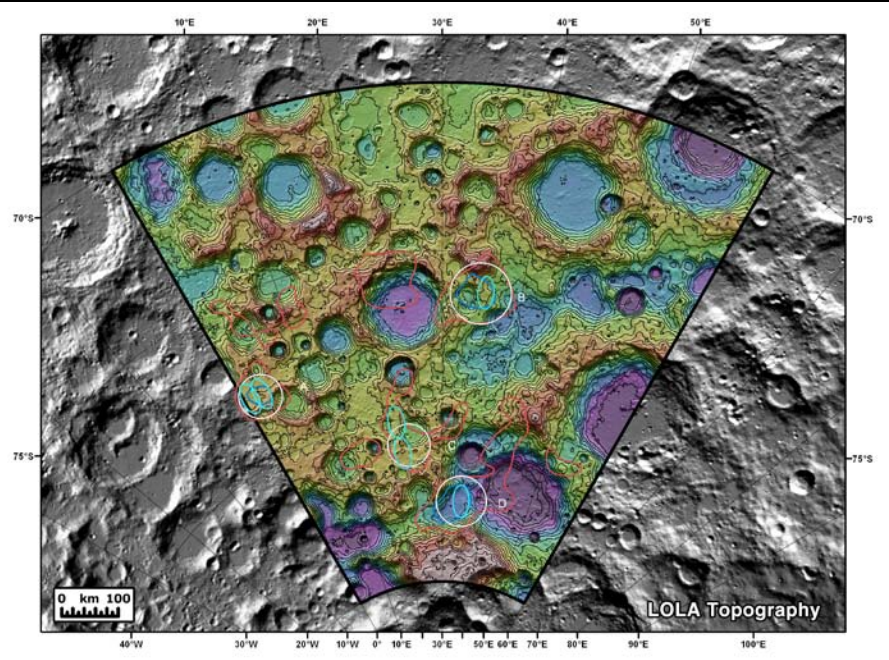
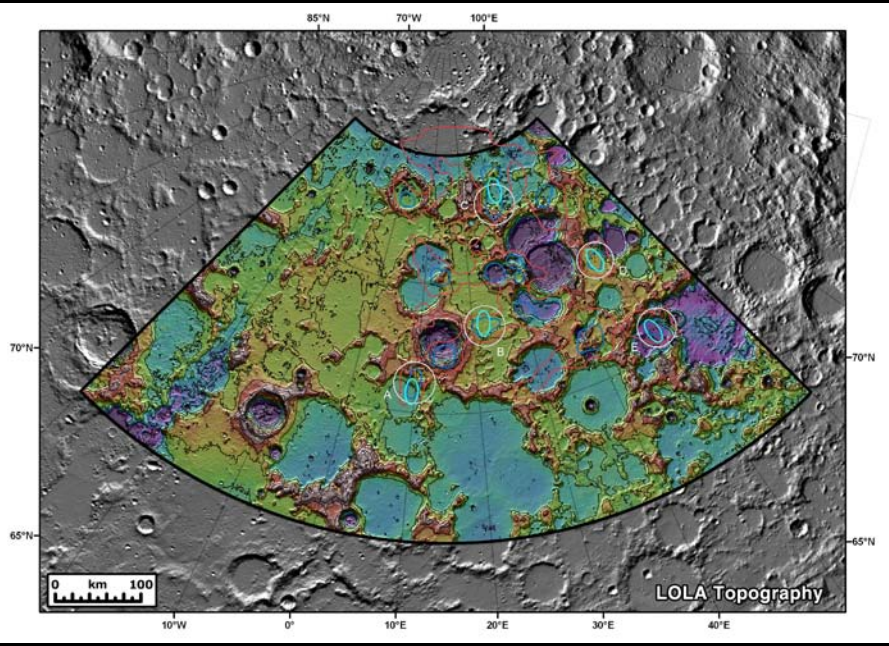


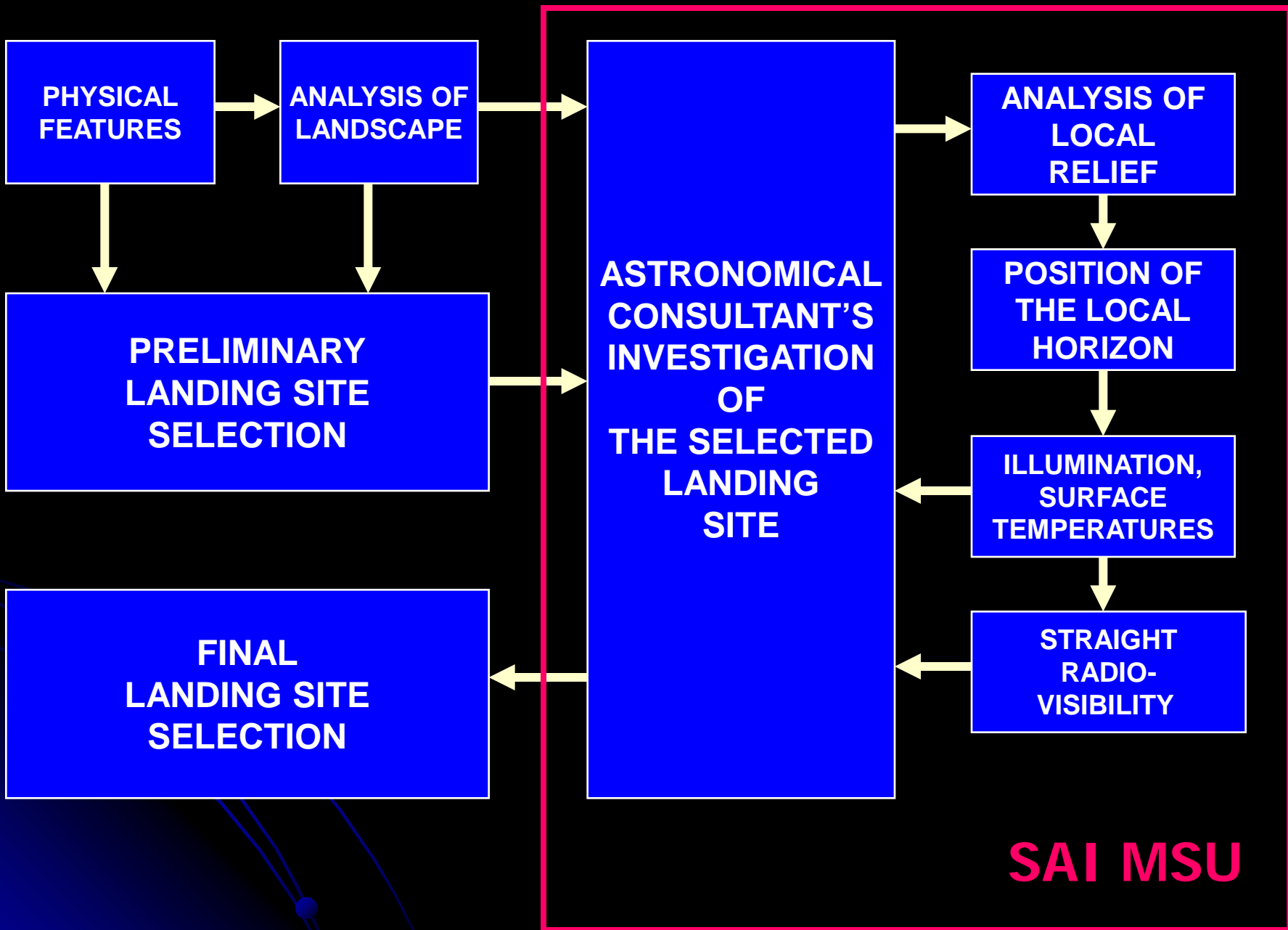
LANDING SITES SELECTION FOR SUNLIT AND COMMUNICATION CONDITIONS

V.V.SHEVCHENKO

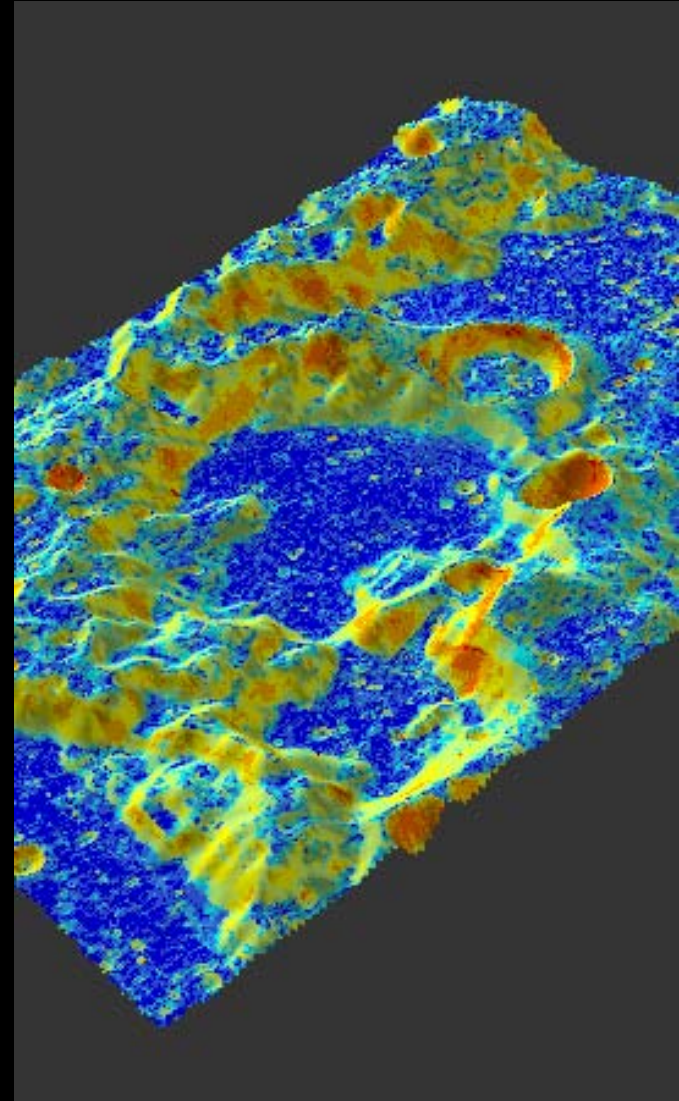
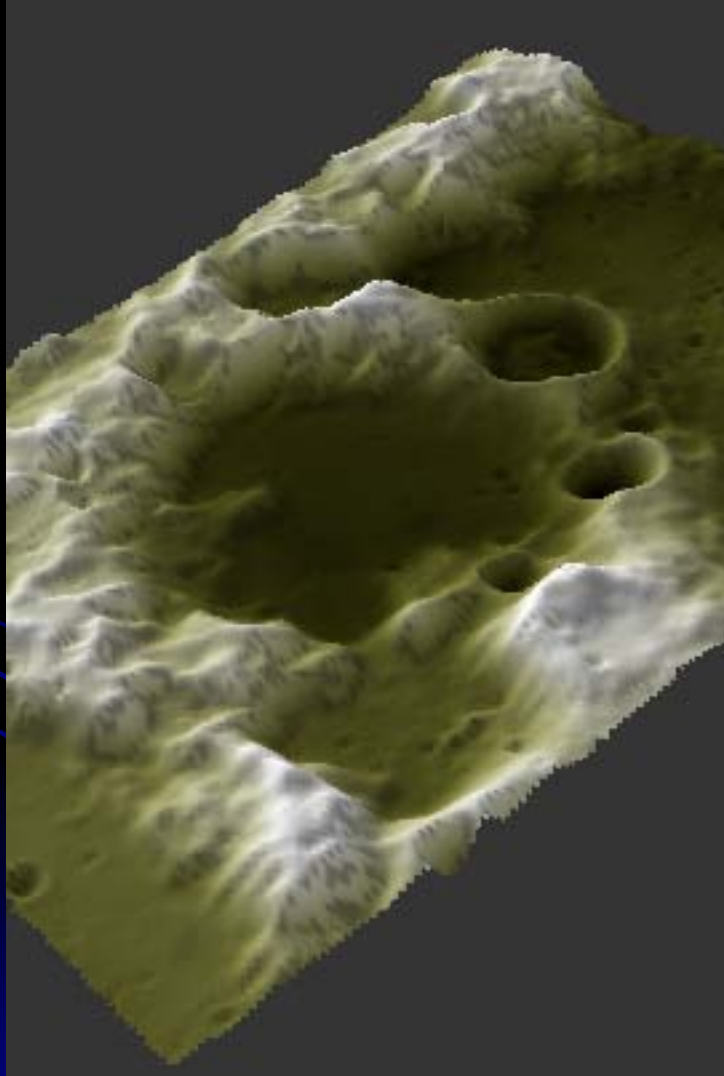
*STERNBERG STATE ASTRONOMICAL INSTITUTE
MSU*

*Landing Site Selection for LUNA-GLOB mission
International Workshop # 2
May 31 – June 2, 2011
Moscow, IKI*





ANALYSIS OF LOCAL RELIEF (LOLA DATA)



AZIMUTH DISTANCE OF OBSERVATIONS



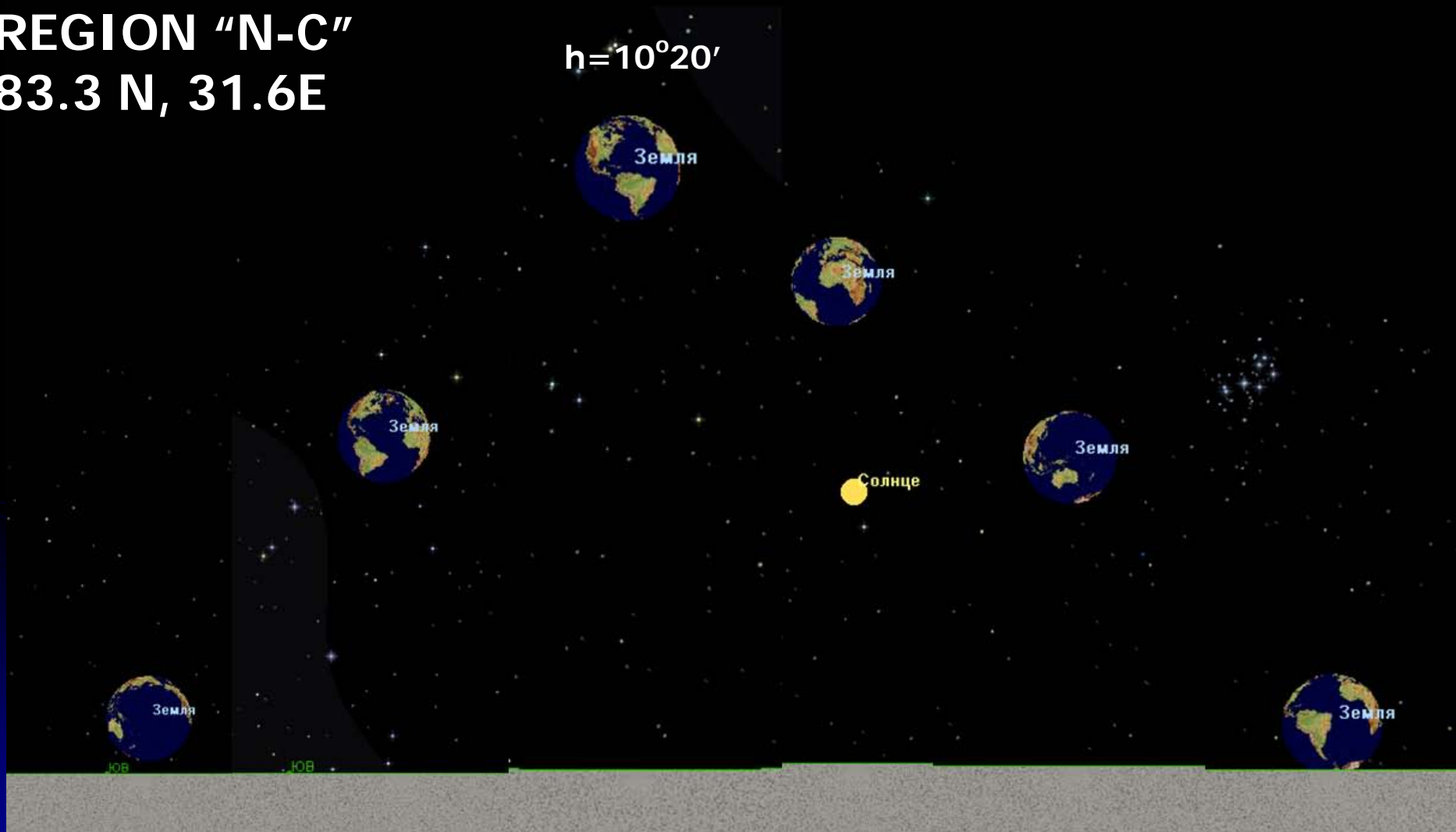
REGION "N-C" 83.3 N, 31.6E

AZIMUTH DISTANCE OF OBSERVATIONS

REGION "N-C"

83.3 N, 31.6E

$h=10^{\circ}20'$



4.02.2014

$A=135^{\circ}$

7.02.2014

$A=137^{\circ}$

13.02.2014

$A=143^{\circ}$

15.02.2014

$A=145^{\circ}$

18.02.2014

$A=149^{\circ}$

22.02.2014

$A=150^{\circ}$

POSITION OF THE LOCAL HORIZON

Shackleton Crater area
(Kaguya HDTV image 2007/11/07)



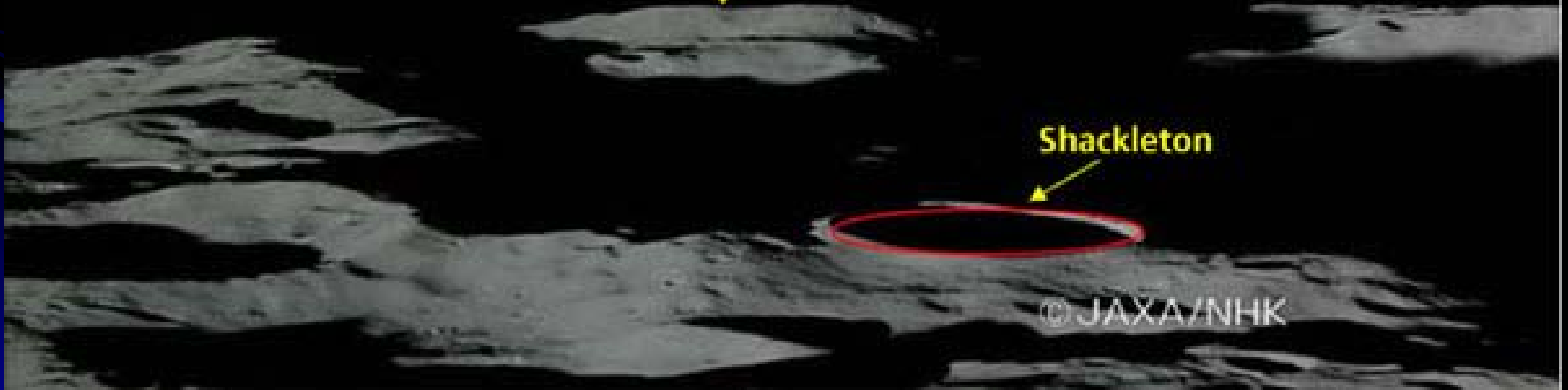
Malapert



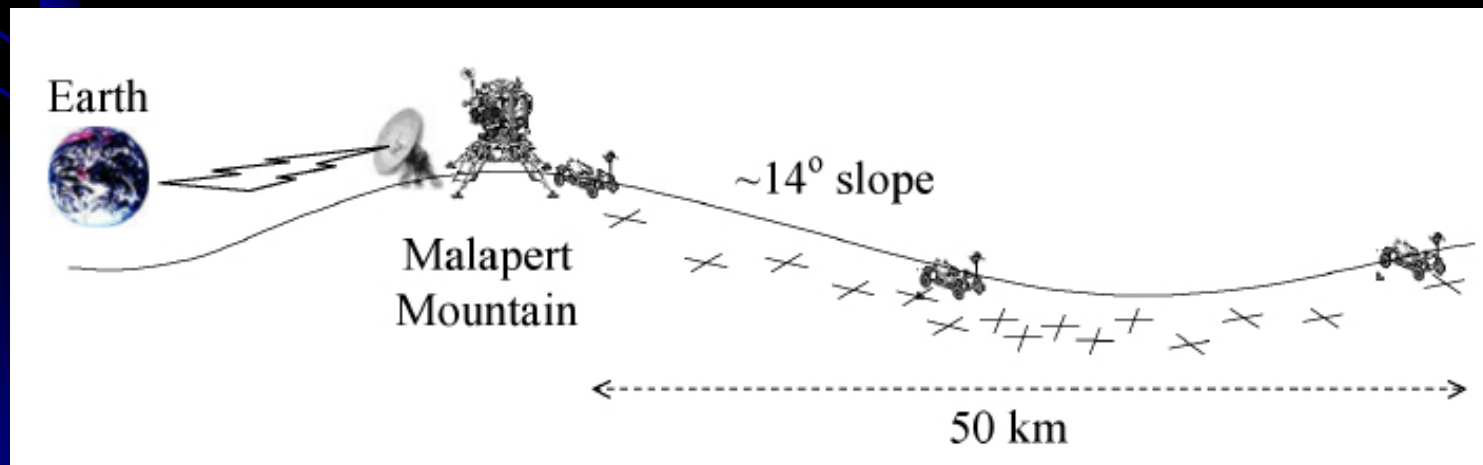
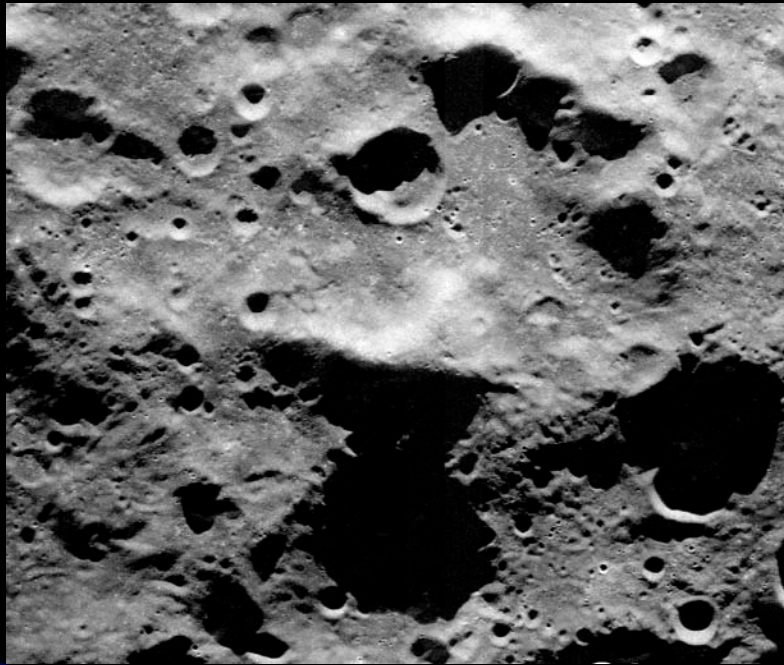
Shackleton



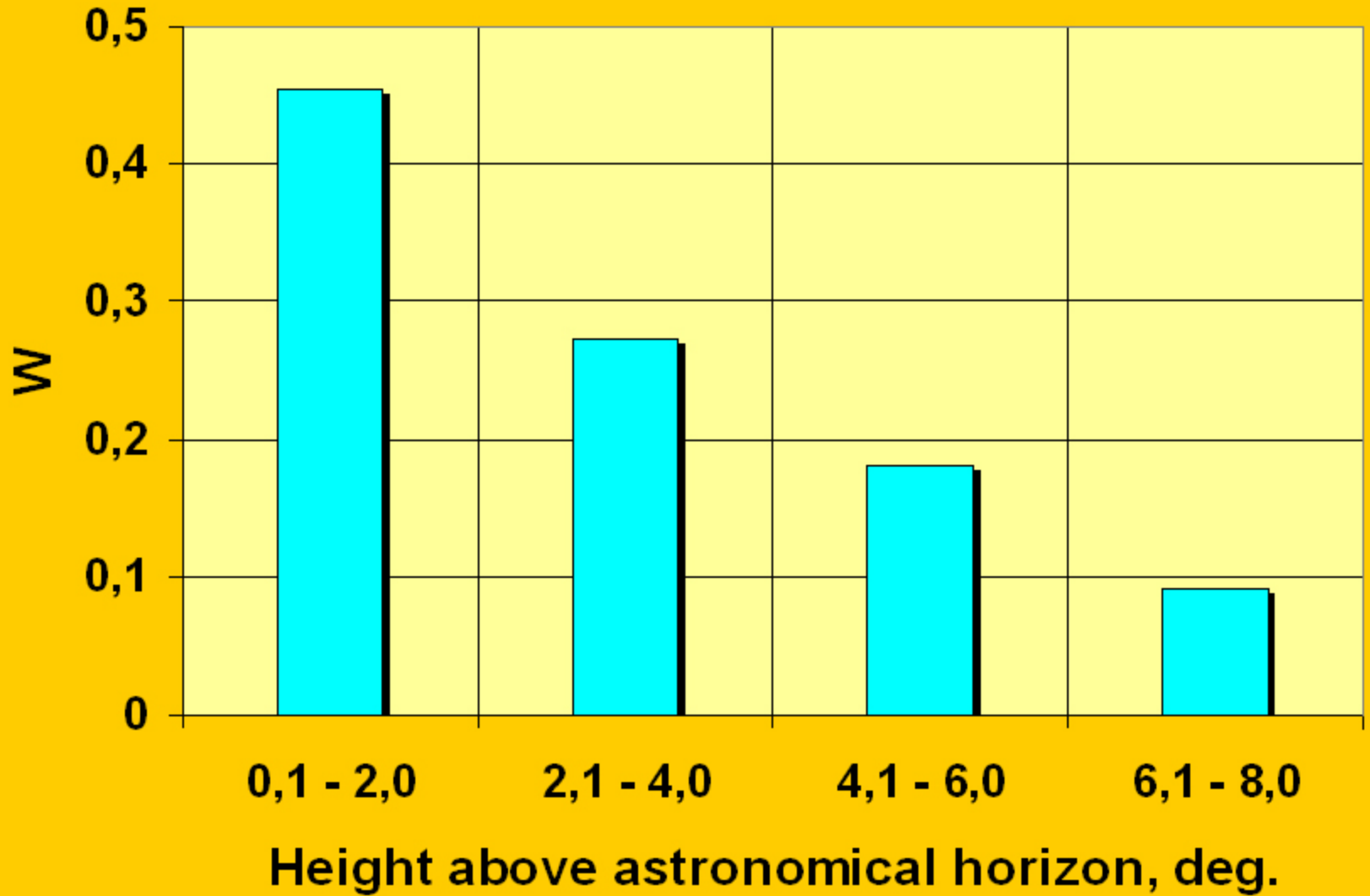
© JAXA/NHK



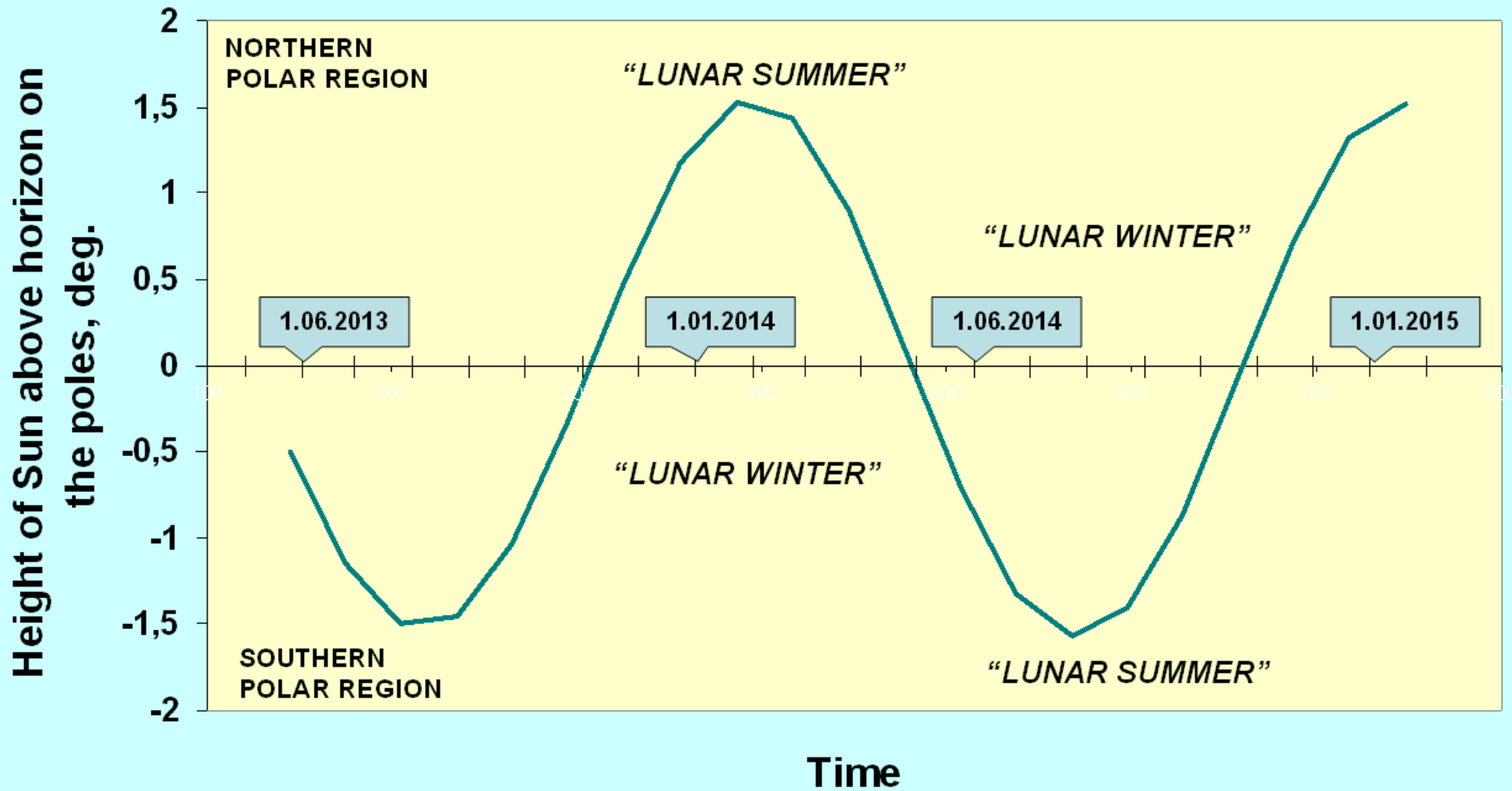
POSITION OF THE LOCAL HORIZON



POSITION OF LOCAL HORIZON



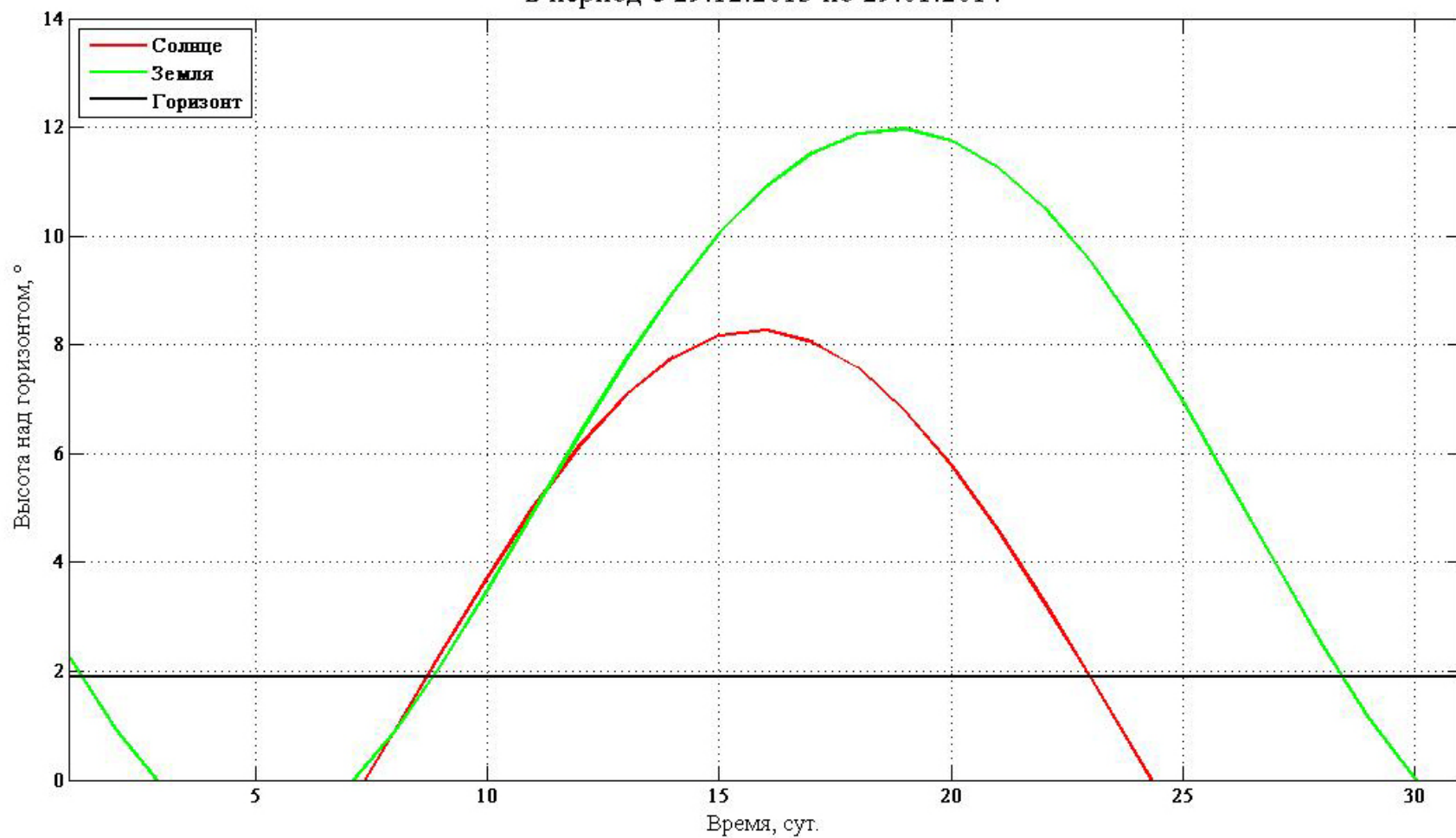
LUNAR SEASON TIMES IN 2013 - 2015



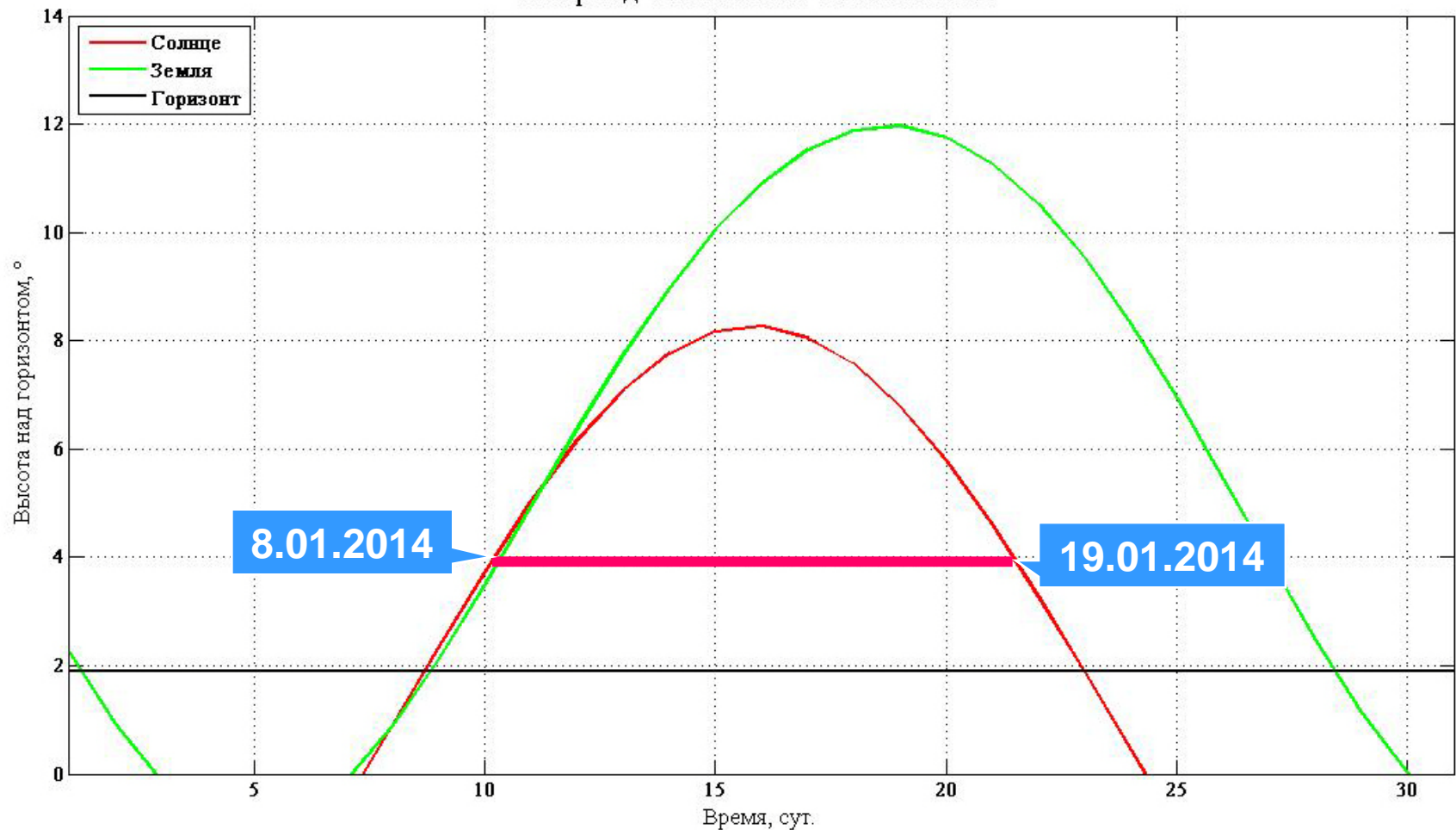
83.3 N, 31.6 E



Видимость Солнца и Земли из точки 83,3°N 31,6°E
в период с 29.12.2013 по 29.01.2014

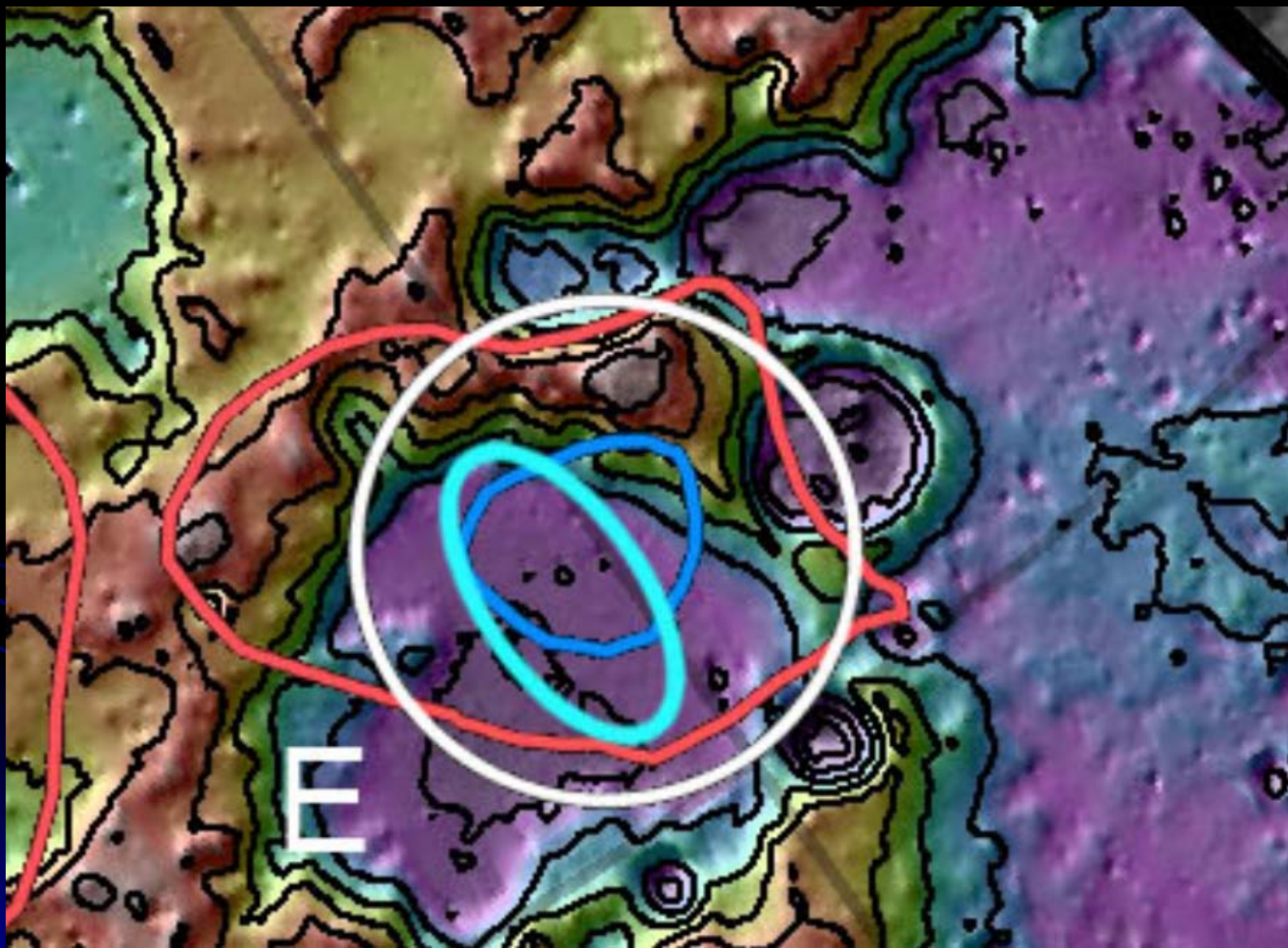


Видимость Солнца и Земли из точки 83,3°N 31,6°E
в период с 29.12.2013 по 29.01.2014

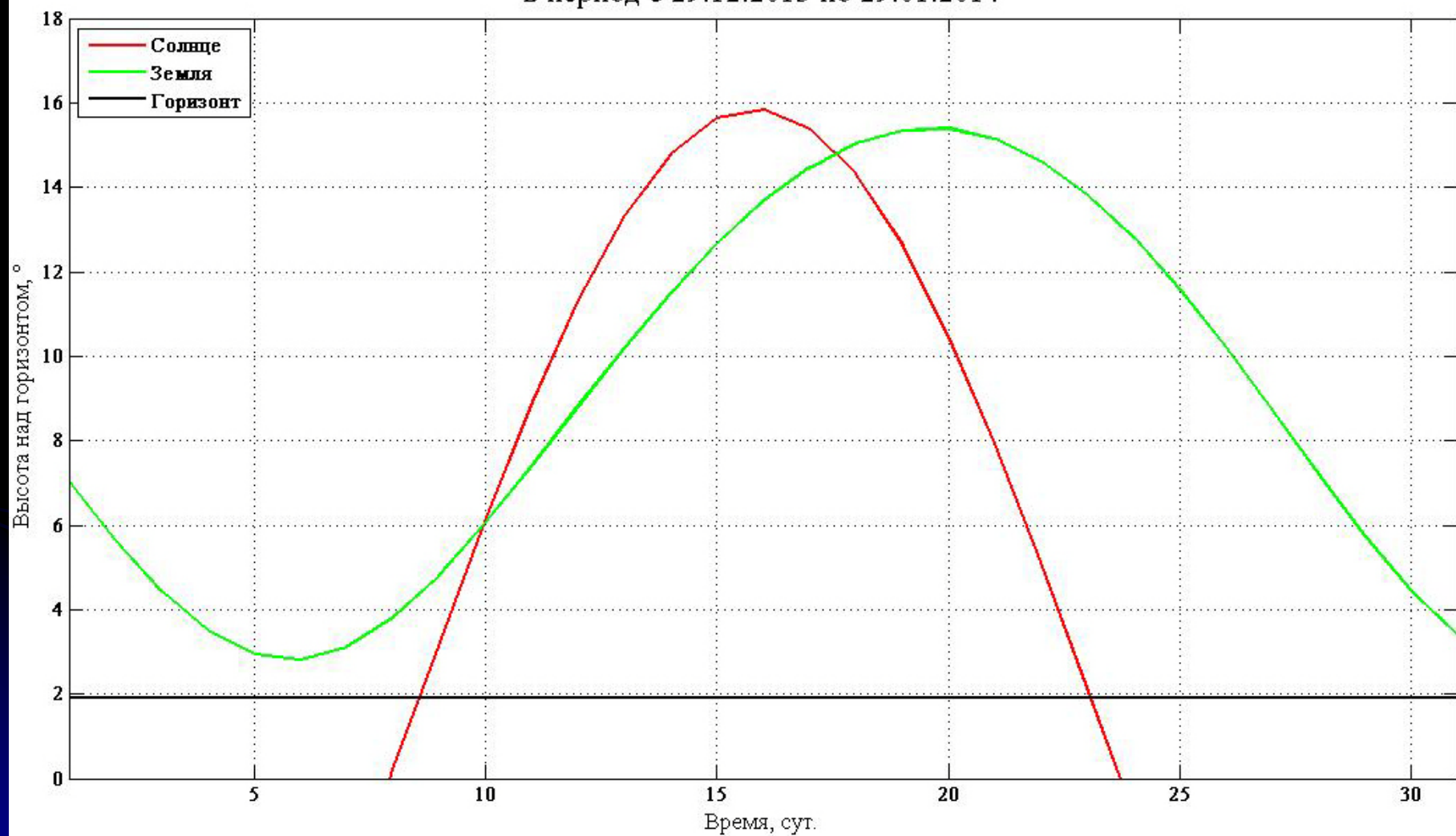


ACTIVE TIME ~ 10 EARTH' DAYS

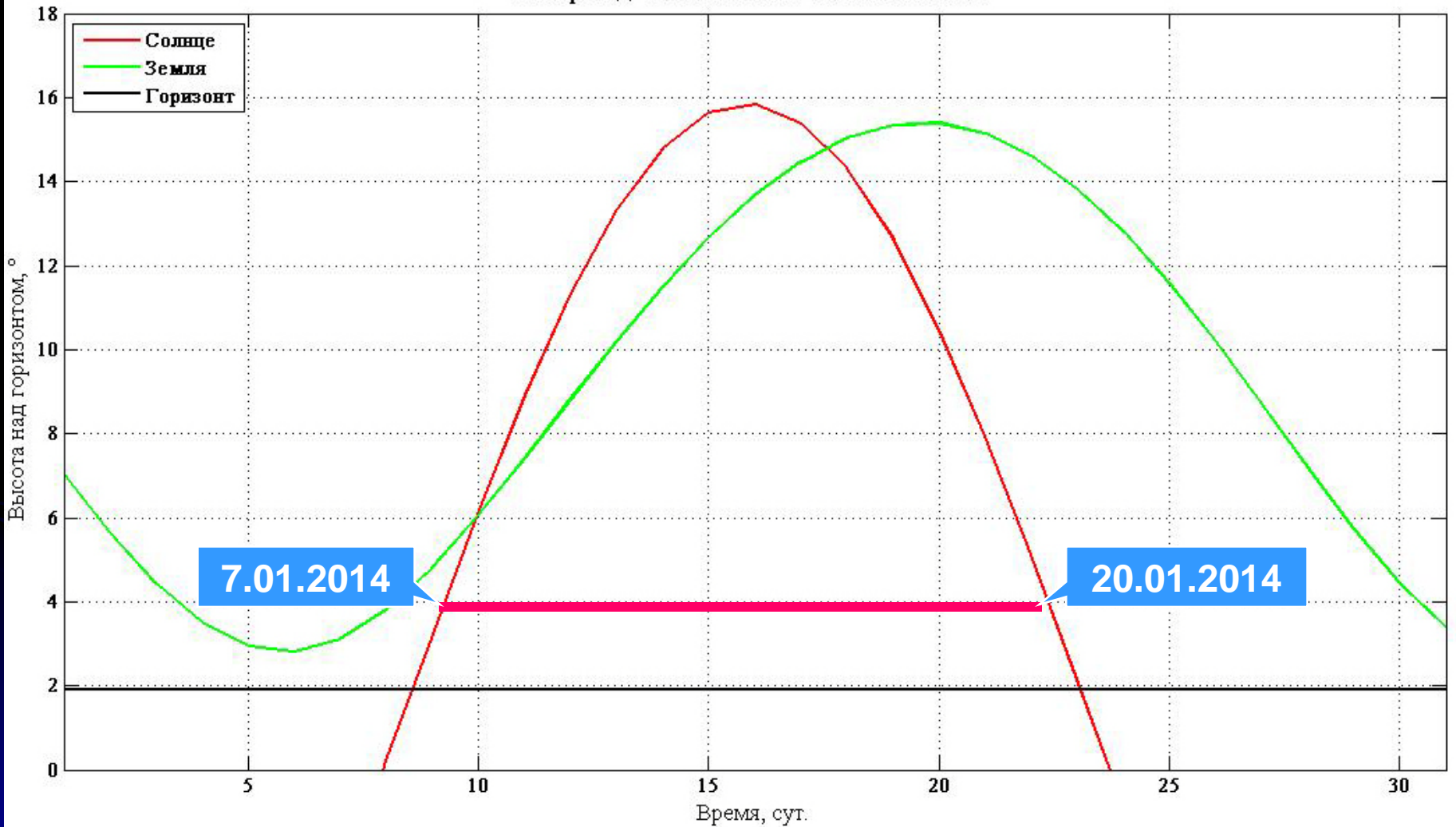
75.7 N, 49.3 E



Видимость Солнца и Земли из точки 75,7°N 49,3°E
в период с 29.12.2013 по 29.01.2014

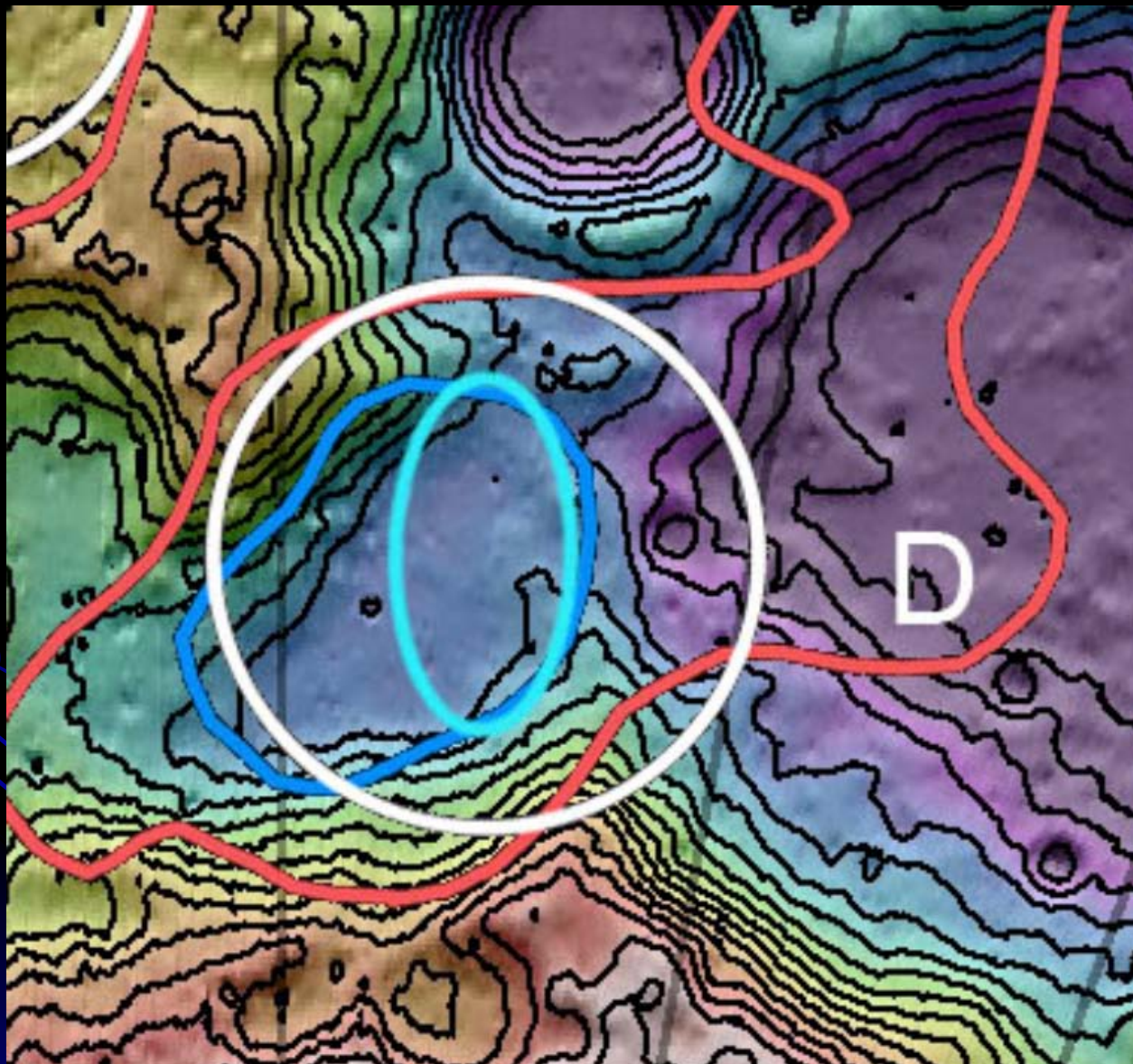


Видимость Солнца и Земли из точки 75,7°N 49,3°E
в период с 29.12.2013 по 29.01.2014

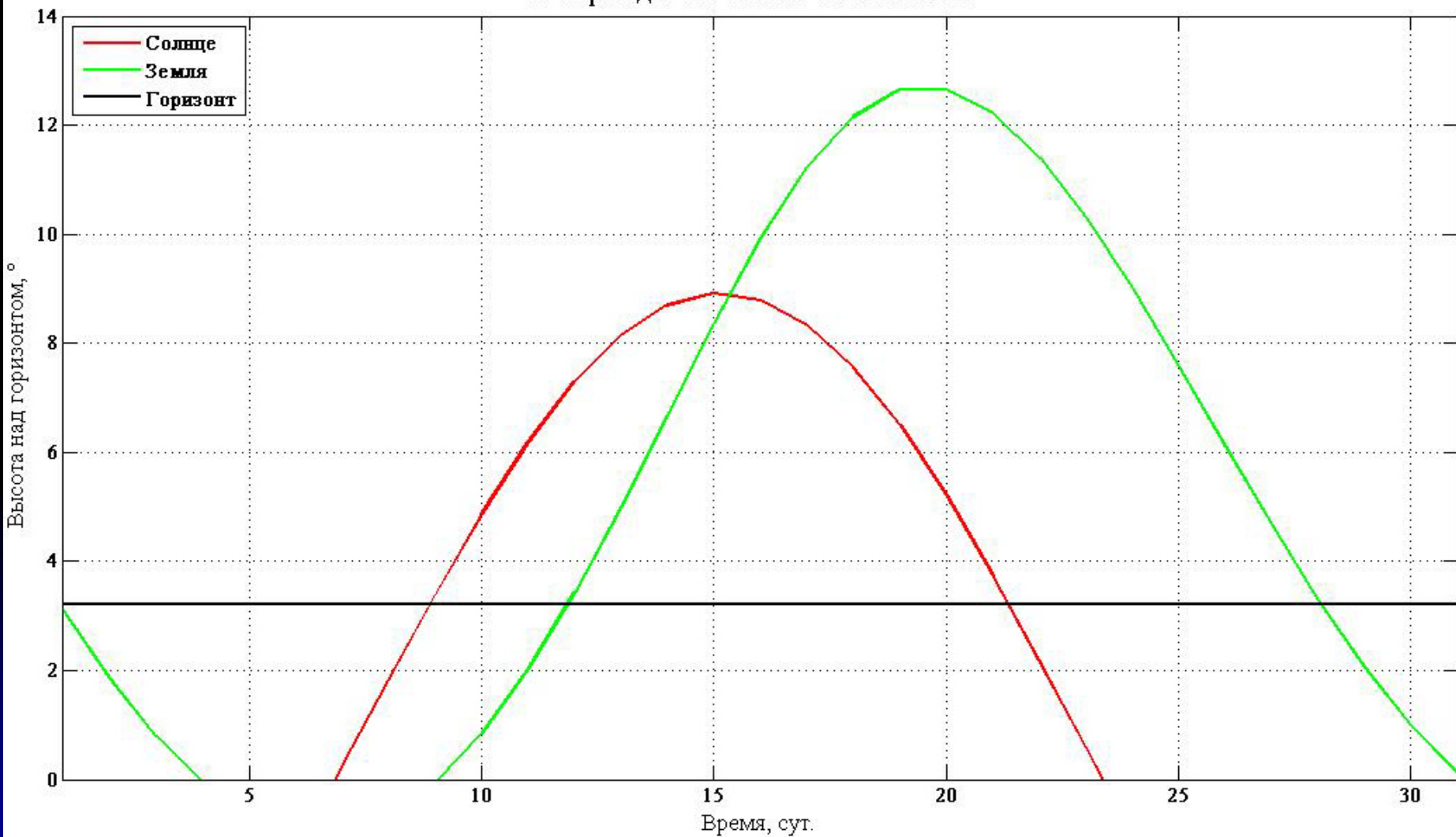


ACTIVE TIME ~ 14 EARTH' DAYS

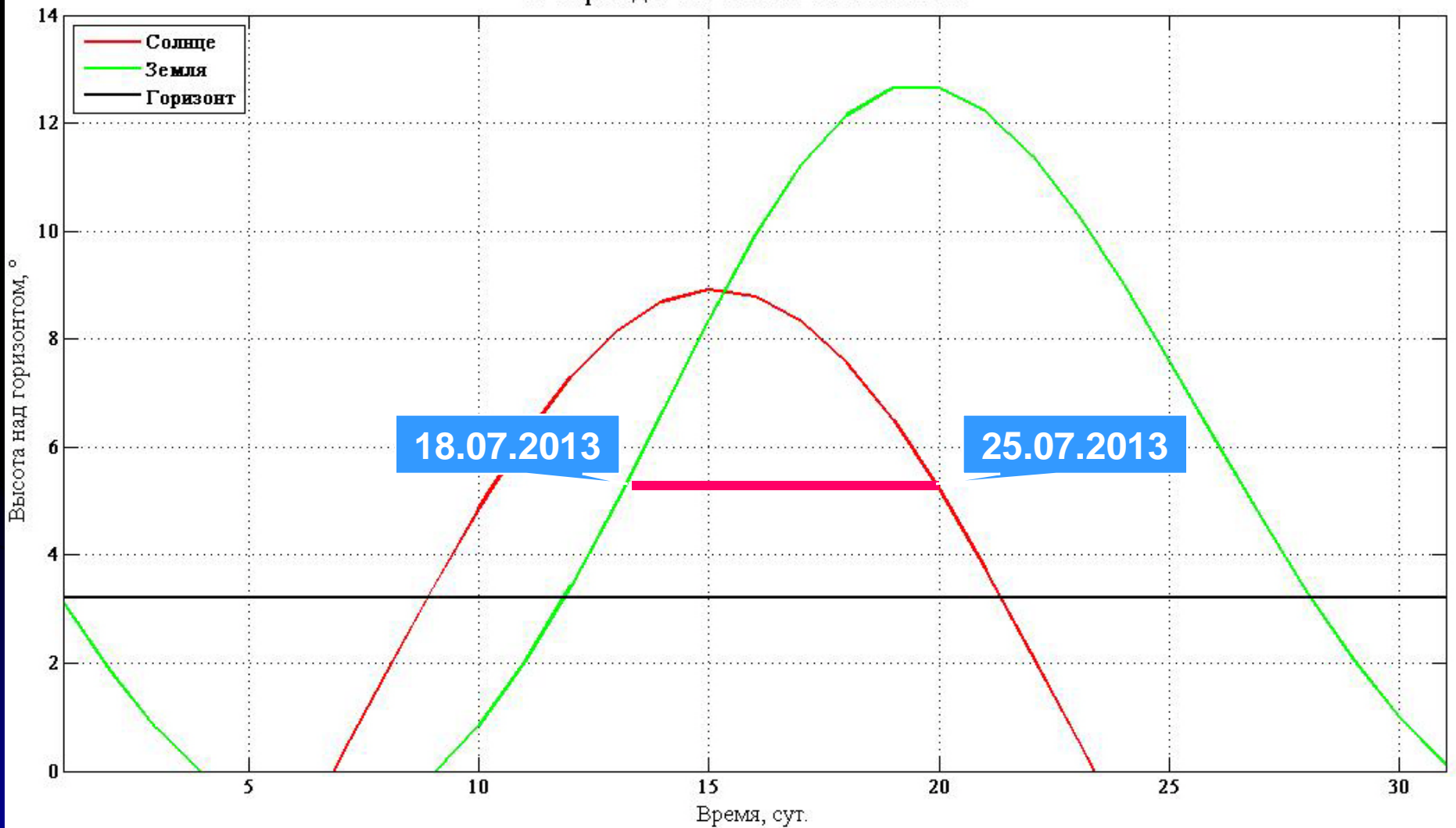
82.5 S, 34.5 E



Видимость Солнца и Земли из точки 82,5°S 34,5°E
в период с 5.07.2013 по 5.08.2013

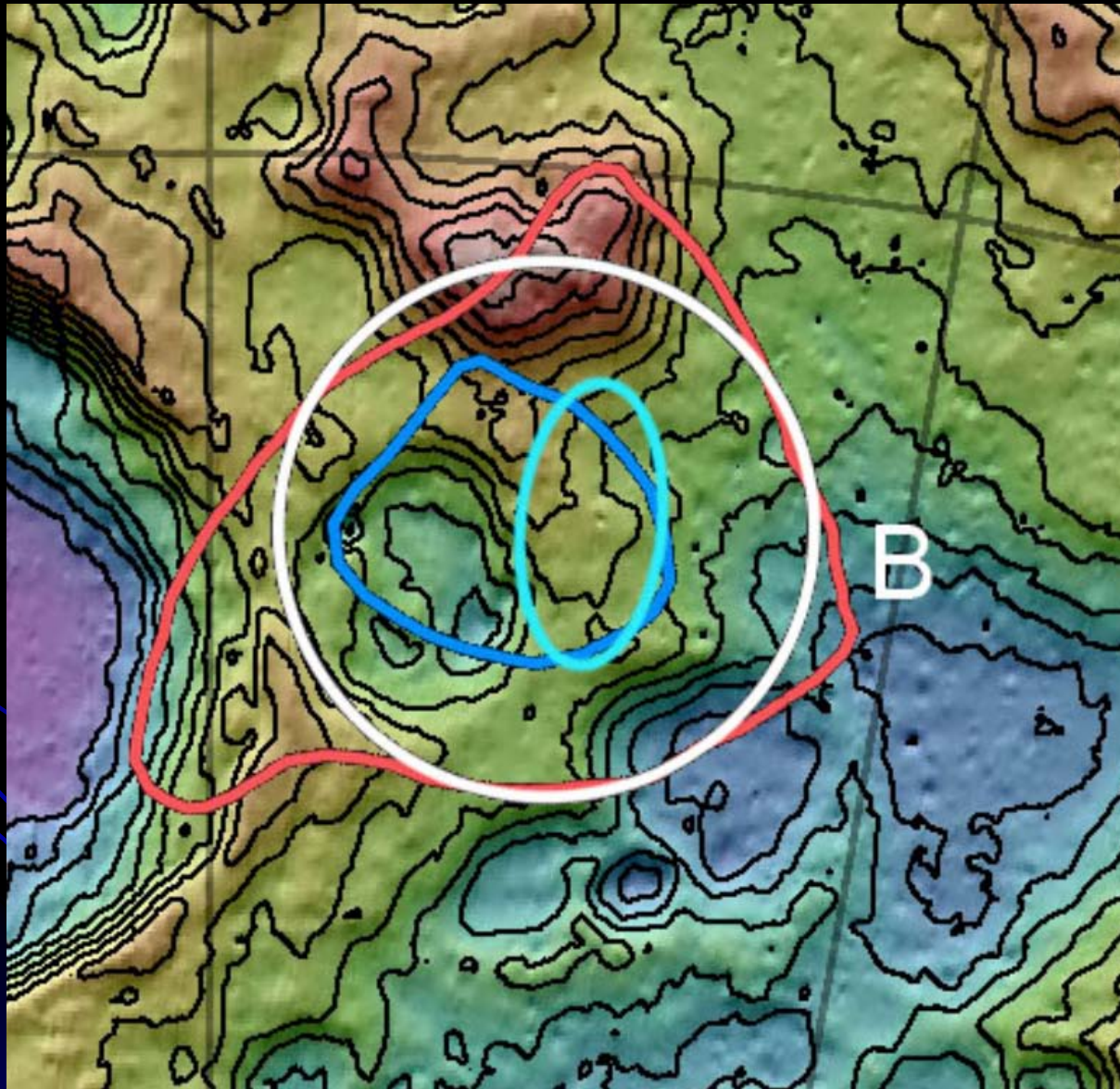


Видимость Солнца и Земли из точки 82,5°S 34,5°E
в период с 5.07.2013 по 5.08.2013

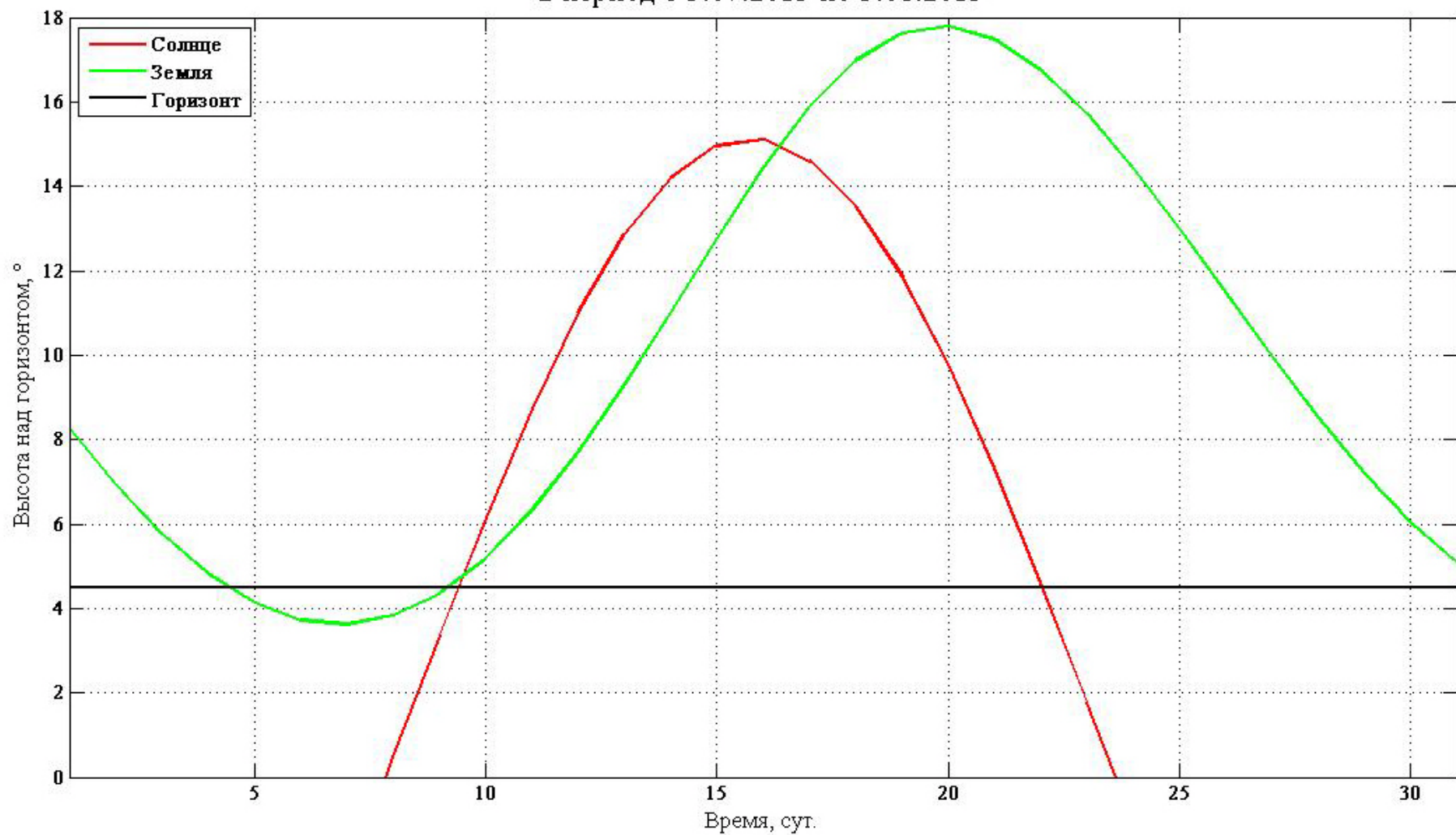


ACTIVE TIME ~ 7 EARTH' DAYS

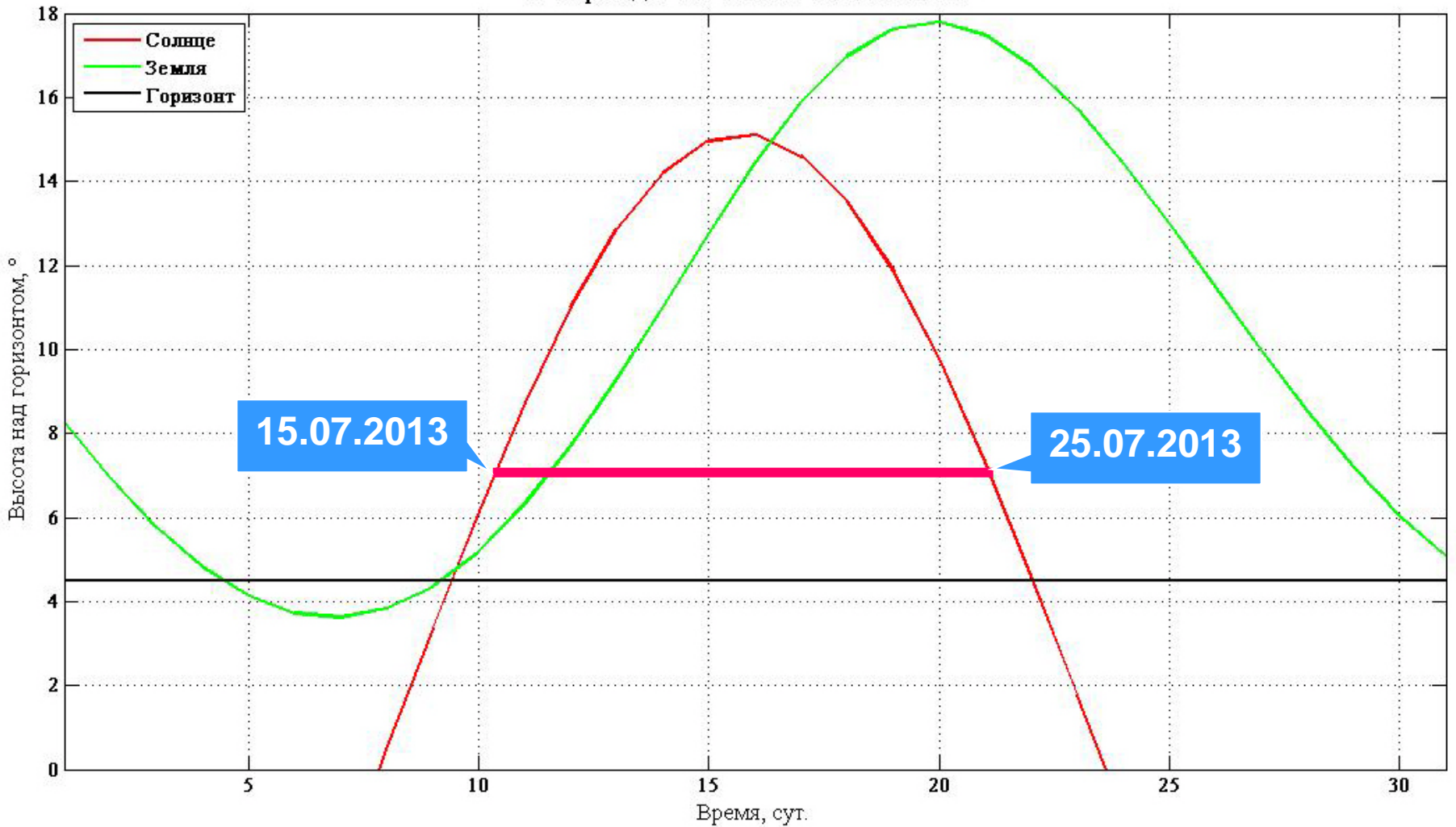
76.4 S, 35.5 E



Видимость Солнца и Земли из точки 76,4°S 35,5°E
в период с 5.07.2013 по 5.08.2013

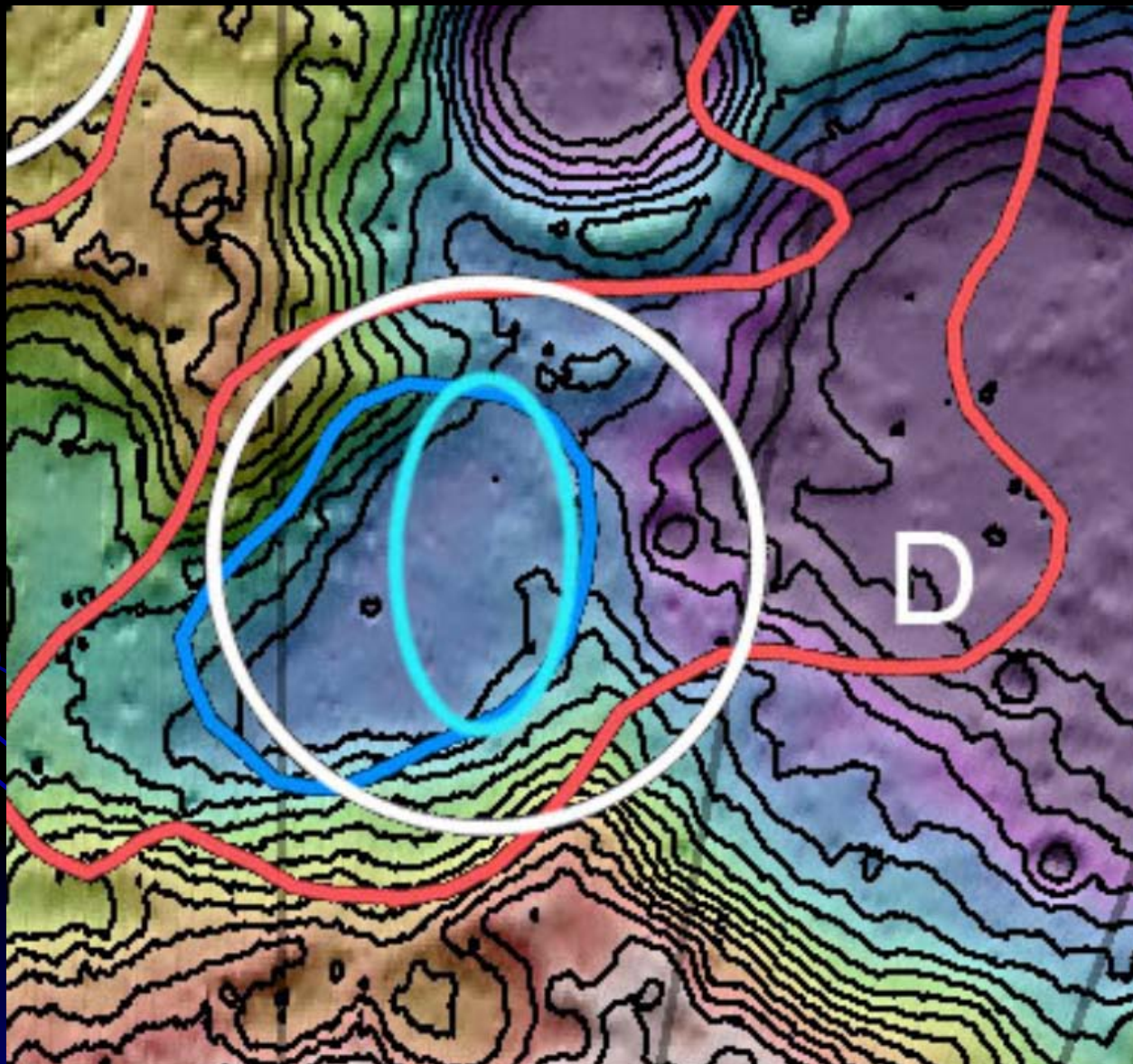


Видимость Солнца и Земли из точки 76,4°S 35,5°E
в период с 5.07.2013 по 5.08.2013

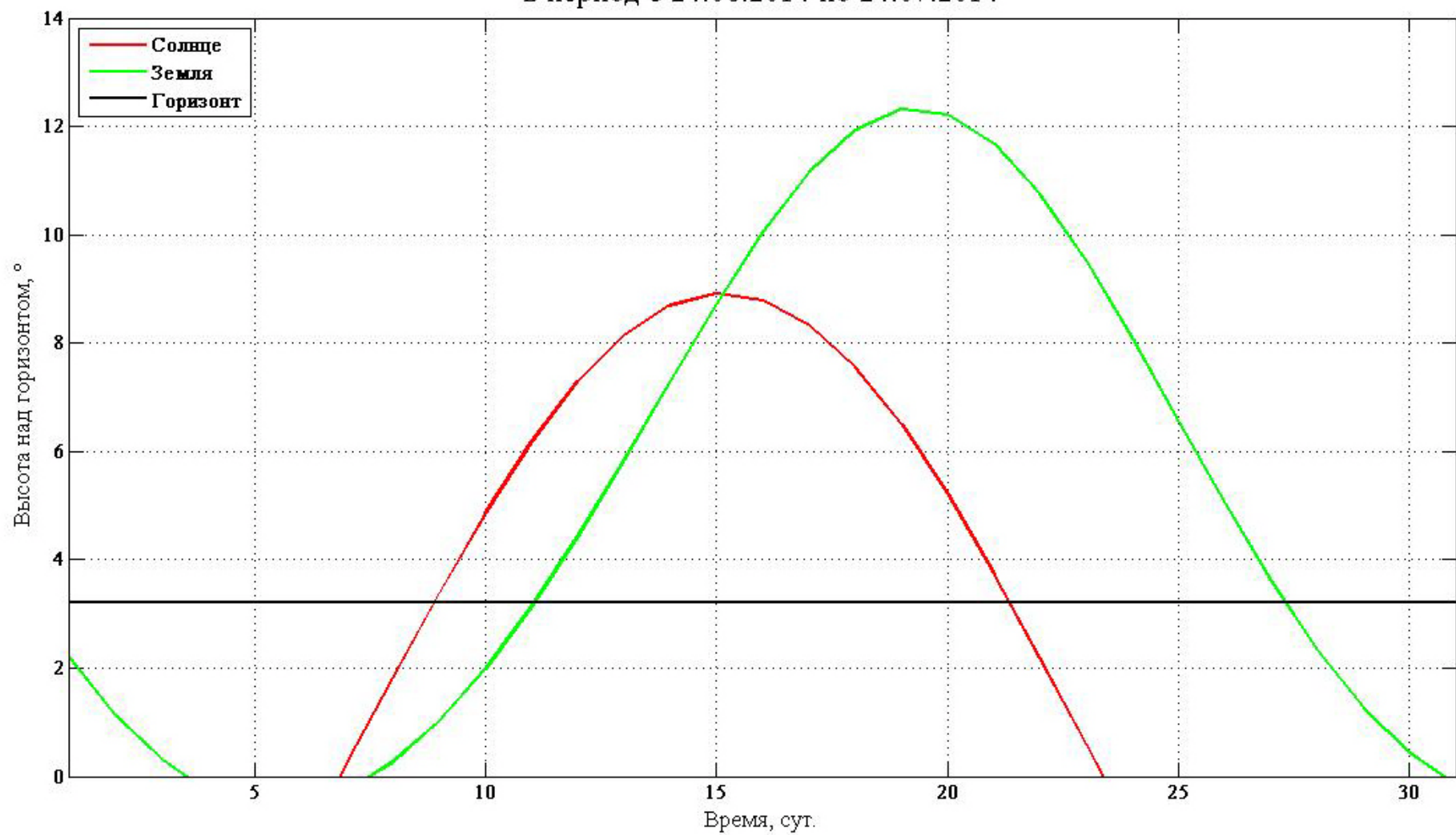


ACTIVE TIME ~ 11 EARTH' DAYS

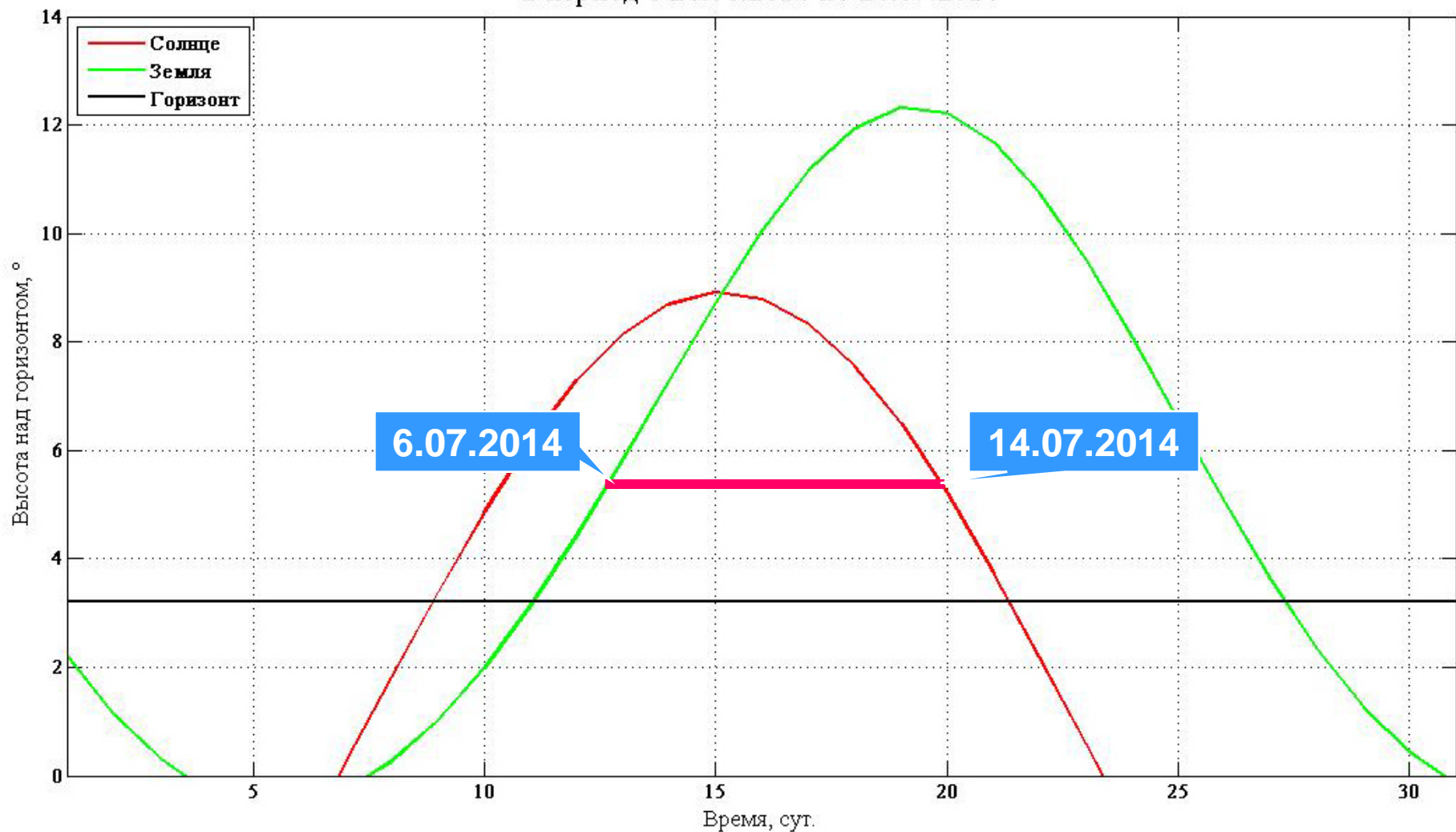
82.5 S, 34.5 E



Видимость Солнца и Земли из точки 82,5°S 34,5°E
в период с 24.06.2014 по 24.07.2014

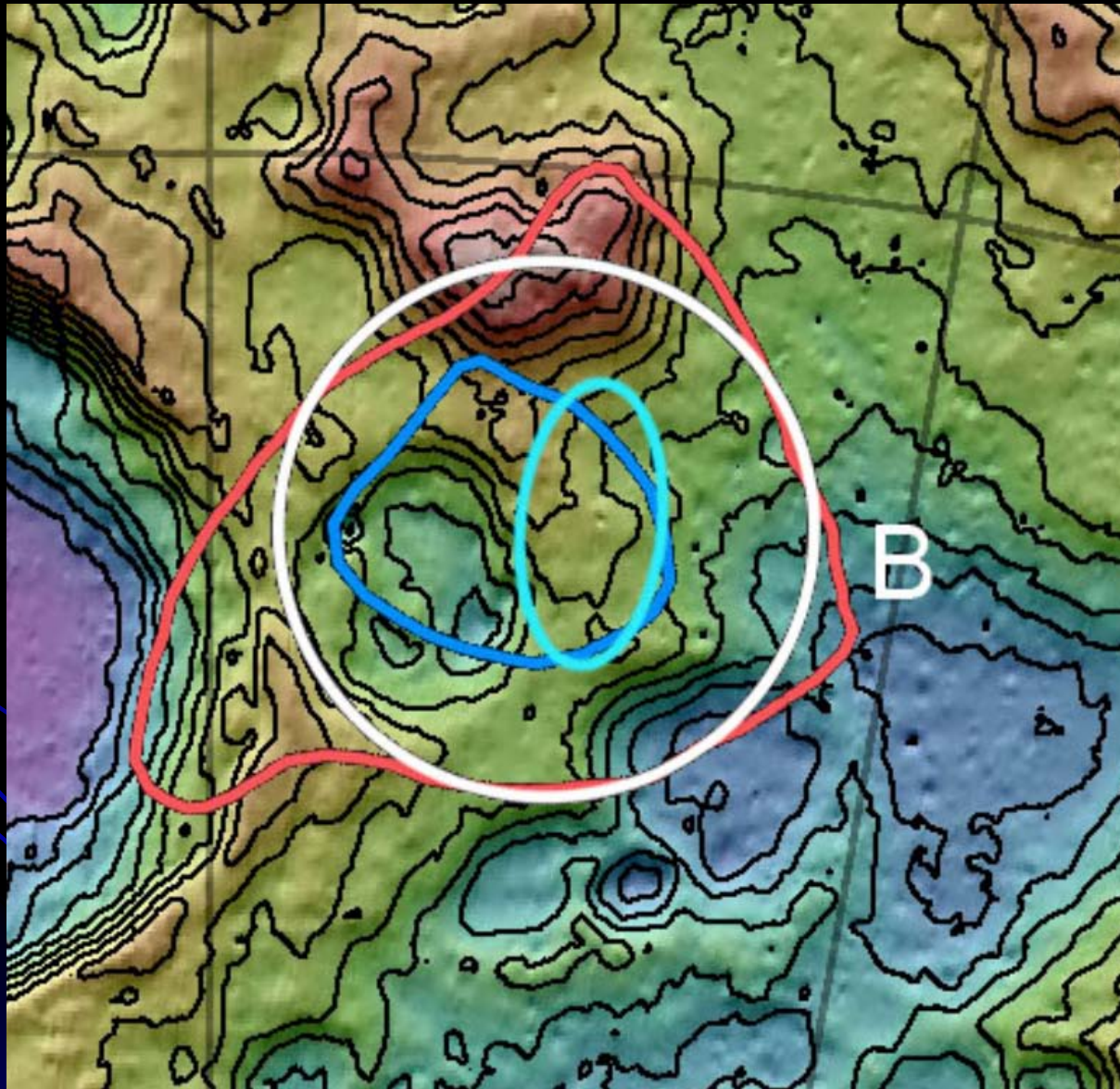


Видимость Солнца и Земли из точки 82,5°S 34,5°E
в период с 24.06.2014 по 24.07.2014

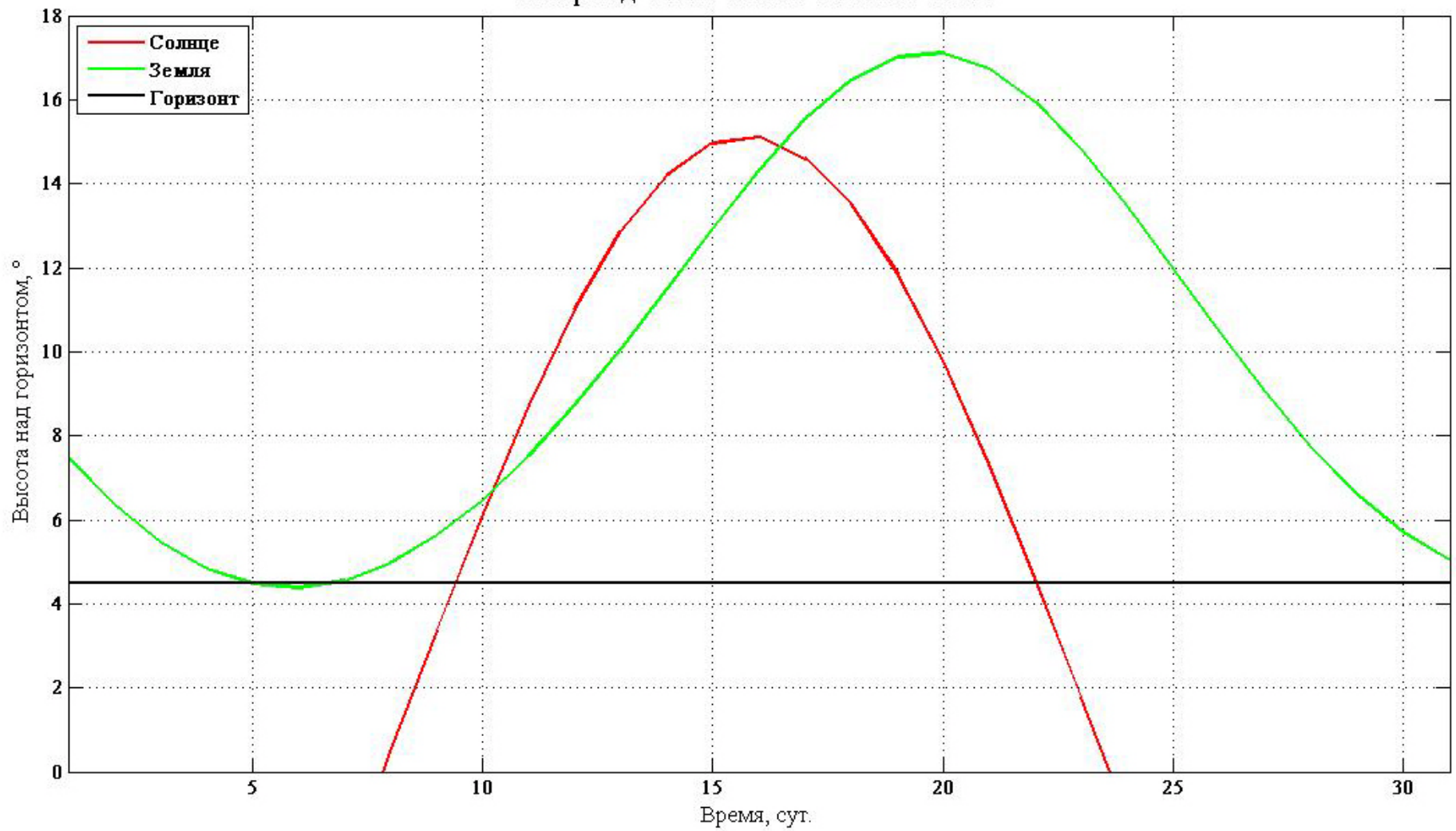


ACTIVE TIME ~ 8 EARTH' DAYS

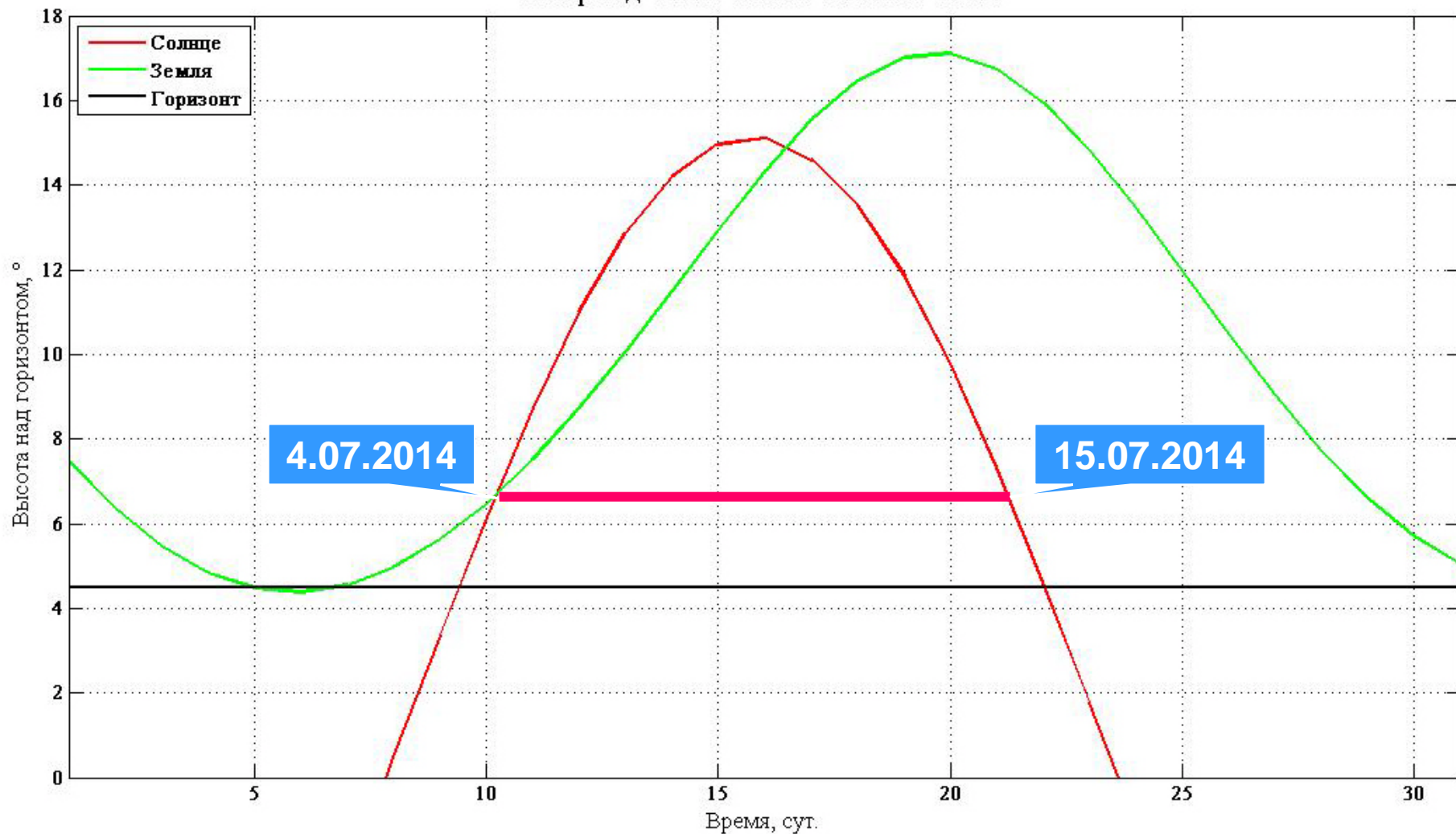
76.4 S, 35.5 E



Видимость Солнца и Земли из точки $76,4^{\circ}\text{S } 35,5^{\circ}\text{E}$
в период с 24.06.2014 по 24.07.2014



Видимость Солнца и Земли из точки $76,4^{\circ}\text{S } 35,5^{\circ}\text{E}$
в период с 24.06.2014 по 24.07.2014



ACTIVE TIME ~ 11 EARTH' DAYS

LUNAR SEASON TIMES IN 2013 - 2015

