

# Historical solar eclipses collection updated and supplemented



Tihany  
1999 VIII 11  
© Marek Zawilski

Polish Amateur Astronomical Society  
Section of Observations of Positions and Occultations  
Planetarium and Astronomical Observatory of Łódź

**THE CATALOG OF THE HISTORICAL OBSERVATIONS  
OF SOLAR ECLIPSES**  
FOR EUROPE AND THE NEAR EAST

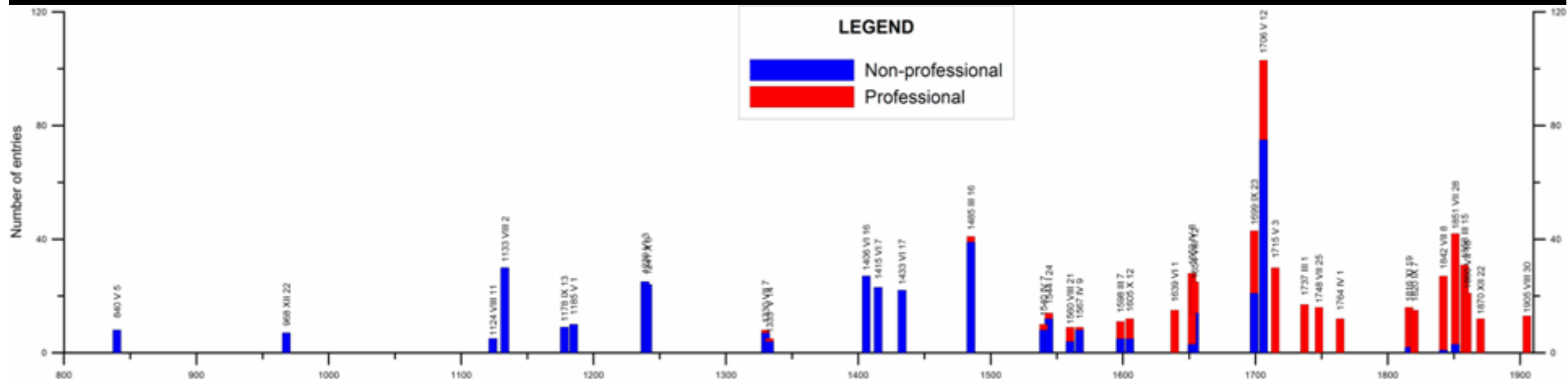
by Marek Zawilski

ver.5.0

Łódź, June 2013

# Multi.. effects of solar eclipses

- Recognition of the structure of the Sun
- Dating historical events
- Investigation of rotation of the Earth and orbital movement of the Moon
- General development of astronomical knowledge
- Social and cultural aspects



**Total number: 1065**  
**Professional: 506**

	Date	Place	Observer	Timed	T	A	Dis	P	PH	GD	TW	SV	WD	Source
1	1485 III 16	Salamanca	A.Zacut					C						A.Zacut: Juyzio del eclipse
2	1485 III 16	Bourges	J.Batereau	3 h	◆					◆				Chronique de Bourges
3	1485 III 16	Lyon (?)	B.Maillard	3-4 h PM	?									Benedicti Maillardi Chronica
4		Rouffach	K.Pellicanus							◆				K.Pellicanus: Chronicon
5	1485 III 16	Z rich (?)			◆					◆				Ulrici Campelli Historia Raetica,I
6	1485 III 16	(Switzerland)								◆				J.Stumpf: Schwytzer Chronica
7	1485 III 16	Augsburg		AN	◆					◆			◆	A.P.Gassari Annales Augustburgenses
8	1485 III 16	Basel		4 h PM						◆				Basler Chroniken
9	1485 III 16	Bern		AN				NT ?						Valerius Anshelm's, genannt Rüd, Berner-Chronik
10	1485 III 16	Neuchatel								◆				Annales historiques du comté de Neuchâtel et Valangin
11	1485 III 16	St.Gallen		4 h PM	◆							*		Dominikanerinnenkloster St. Katharina Konventsbuch
12	1485 III 16	Freiburg								◆				Die Grosse Freiburger Chronik
13	1485 III 16	N rnberg	H.Deichsler	3 h BSS				8/9 A						Chronik des Heinrich Deichlers
14	1485 III 16	N rnberg	B.Walther	4:27 PM				11d						The observation by Bernhard Walther
15	1485 III 16	Mengen	K.Beck	4 h PM	◆									Fanilienchronik von Beck
16	1485 III 16	(Germany)	J.Tritheim	4 h PM	◆									J.Tritheimii Chronicon Hirsaugense
17	1485 III 16	Salzburg			◆									Chronicon Salisburgense auctore anonymo
18	1485 III 16	Melk			◆									Ann.Austriacarum continuatio Mellicenses
19	1485 III 16	Wien	J.Tichtel		◆									Chronik des Johann Tichtels

## 1706 V 12

Dietaris de la Generalitat de Catalunya  
1701-1714

En aquest mateix dia, a las nou horas del matí, hi ha hagut eclipse de sol que ha durat una hora ab alguna escuritat de sol. Però ha durat algun mig quart, poch més o menos, que lo sol se ha enterament tapat ab tanta escuritat com si fos la nit. Vehent-se resplandint las estrellas, que ha causat gran horror, de forma que los nats no havian vist tal eclipse.

Diaries of the Government of Catalonia  
1701-1714

That same day, at the ninth hour in the morning, there was an eclipse of the sun that lasted one hour of some obscuration of the sun. But it has lasted for some half a quarter, a little more or less, that the sol has been entirely covered with such a darkness like at night. The stars appeared rapidly, which has caused great horror because the living people had not seen such eclipse.

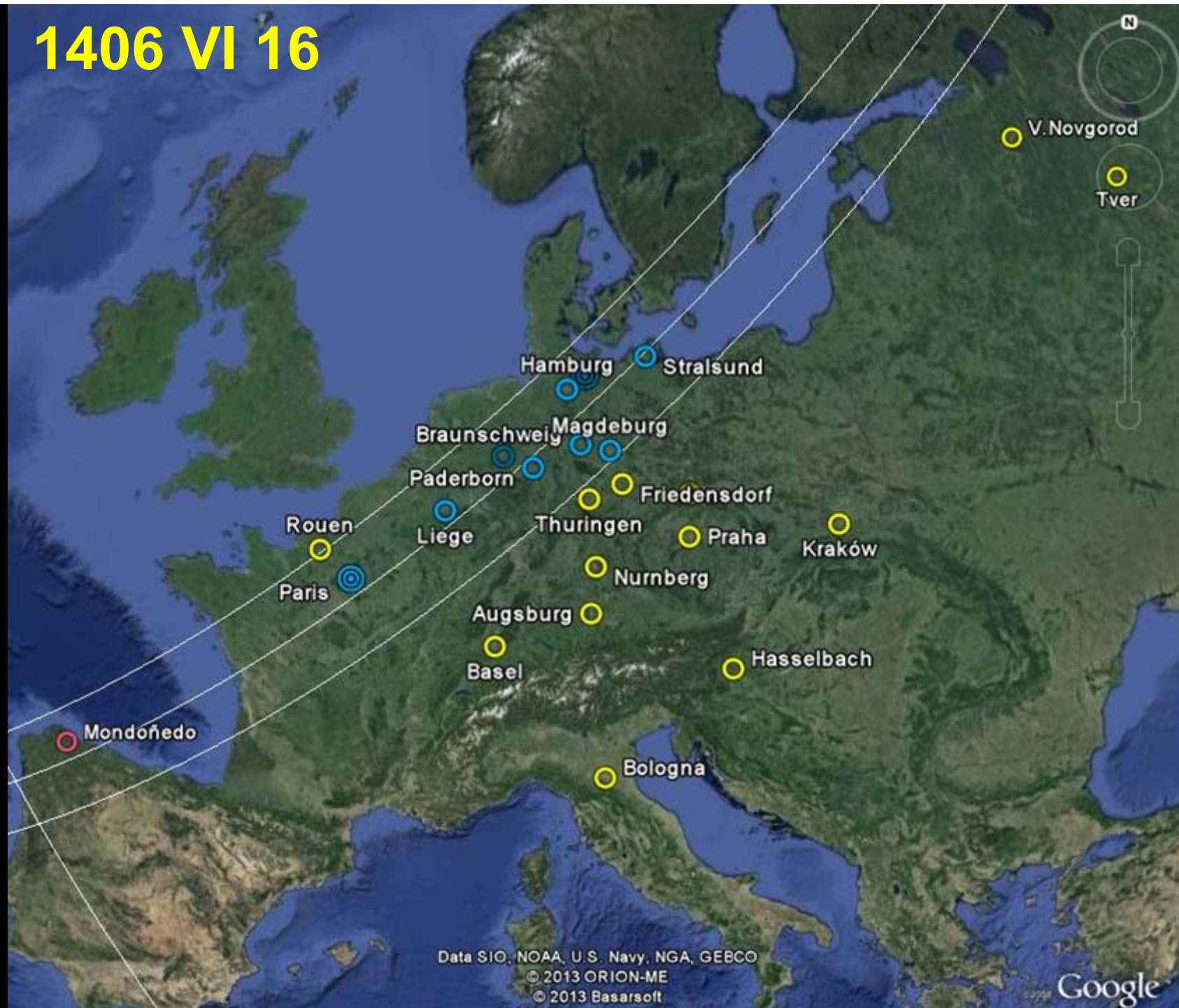
Barcelona, SPAIN

COMMENTS

s. 1706

Title source

# 1406 VI 16





# 1415 VI 7





Eclipsis solis feria sexta  
Eodem Anno 1415. post octavam Corporis  
Christi hora Duodecima circa incensionem  
fuerit Eclipsis totalis solis qua petiit  
circa mediam horam fueritq; terrores & metus  
multis hominibus.

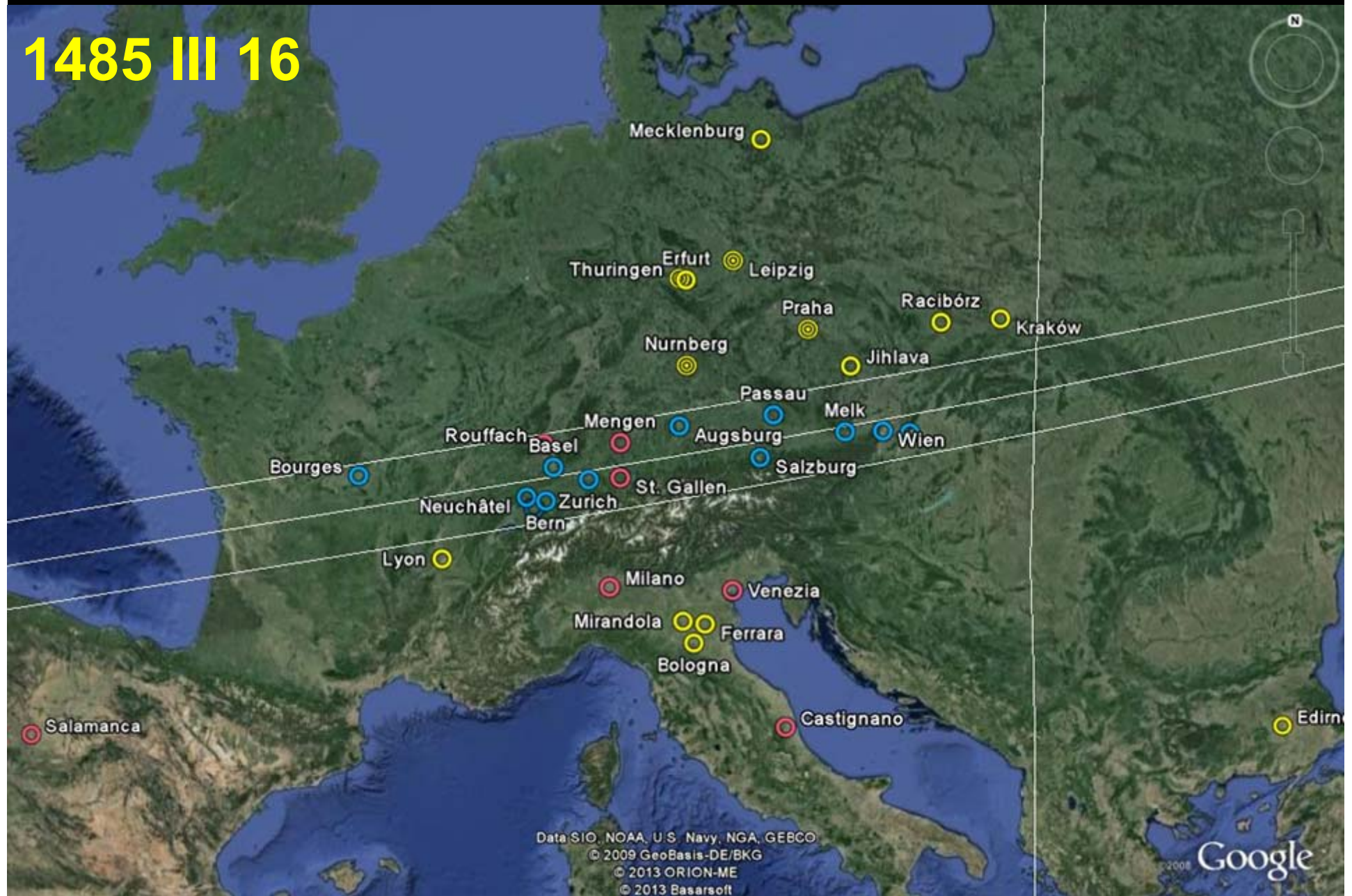
Annales Silesiae 1049-1491

1478 VII 29





1485 III 16



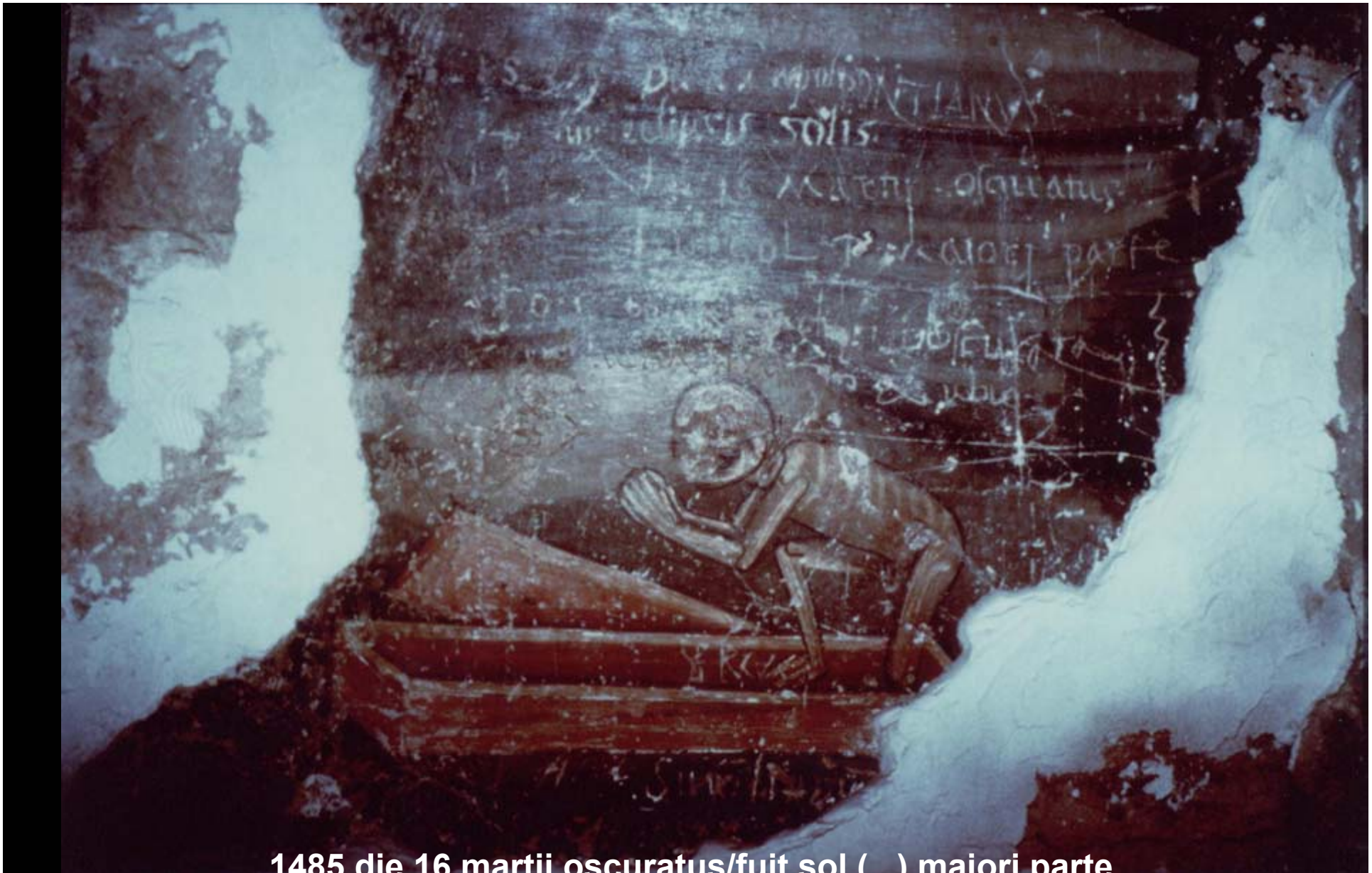
1485  
It an der mitwoche nach mitt<sup>e</sup> vaste erlosch die  
sun so es ganz dunkel ward um die vier nach  
mitte tag so fing sichtlich an zu dunkeln und sach  
man die sterne an dem himmel und gieng der mond  
über die sunen und was ganz schwarz und gleich  
schnell kam sie wider her für haitte sie schinin  
und ward schön licht von der sunne als ob es nie  
woer beschehen In der vinstri hatten wir anlicht  
in unserm garte

Jahr 1485. Am Mittwoch nachmittag war die Sonne erloschen, so dass es ganz dunkel wurde. Um vier nach Mittag fing es sichtlich (?) an, dunkler zu werden und man sah die Sterne am Himmel und der Mond zog (ging) ueber die Sonne und es war ganz schwarz, und gleich schnell kam sie wieder hervor und schien und es wurde schoen hell von der Sonne, als ob es nie geschehen(?) war. In der Finsternis hatten wir Licht in unserem Garten.

16 March 1485

**Dominikanerinnenkloster St. Katharina in St.Gallen,  
Konventsbuch**





1485 die 16 martii oscuratus/fuit sol (...) maiori parte.

The inscription inside the St.Peter and Paul's church in Castignano



1598 III 7



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

© 2013 Basarsoft  
© 2009 GeoBasis-DE/BKG

©2008 Google



1614 X 3





1654 VIII 12

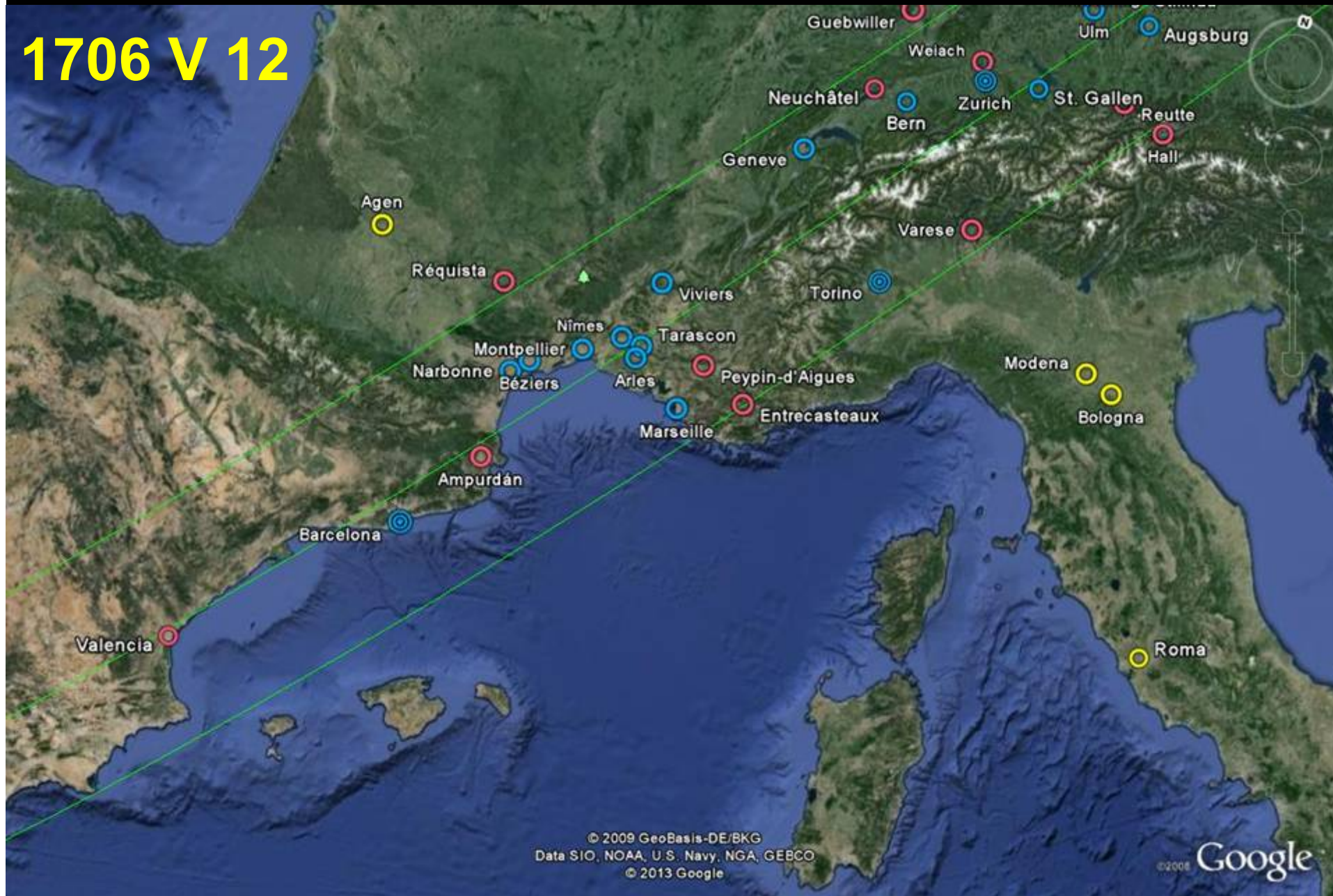


Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
© 2013 ORION-ME  
© 2013 Gisrael  
© 2009 GeoBasis-DE/BKG

Google



1706 V 12









# 1706 V 12



Den 12. May. 1706. war eine so erschreckliche finsterniß an der  
Sonnen, daß man bey Menschengedenken dergleichen nicht gesehen  
wirdt gesehen; Man konte die sterne am Himmel  
erblicken, und war nicht anders als wie zur nachtzeit.  
Es wäret diese Totalfinsterniß fast  
zwo minuten; Hoc anno sind auch bey uns  
sonst sehr viel ostenta und prodigia coeli  
gesehen worden. Gott wende alles unglück ab.

Den 12 May 1706 war eine so erschreckliche finsterniß an der Sonnen, daß man bey Menschengedenken dergleichen nicht gesehen. Man konte die sterne am Himmel erblicken, und war nicht anders als wie zur nachtzeit. Es wärete diese Totalfinsterniß fast zwo Minuten. Hoc anno (*in diesem Jahre*) sind auch bey uns sonsten sehr viel ostenta und prodigia coeli gesehen worden. Gott wende alles unglück ab.

**1706 V 12 Międzychód / Birnbaum  
Chronik der evangelischen Gemeinde**



1706 V 12



**Thank You for Your attention**