

... gleich beginnt der Vortrag eines

Amateur – Astronomen

Amateur – Astronomen sind nicht nur die „Sternen-Gucker“ von einst, sondern heutzutage oft hochspezialisierte, nach wissenschaftlichen Methoden arbeitende Astronomen, nur ohne Bezahlung...

VdS Fachgruppe

Sternbedeckungen < IOTA/ES >

**33. Tagung und
Mitgliederversammlung**

Heidelberg 21. Oktober 2017

Dr. Eberhard H. R. Bredner

Dolberg Observatory, IOTA/ES, DOA, Club Eclipse



Zitat Daniel Fischer

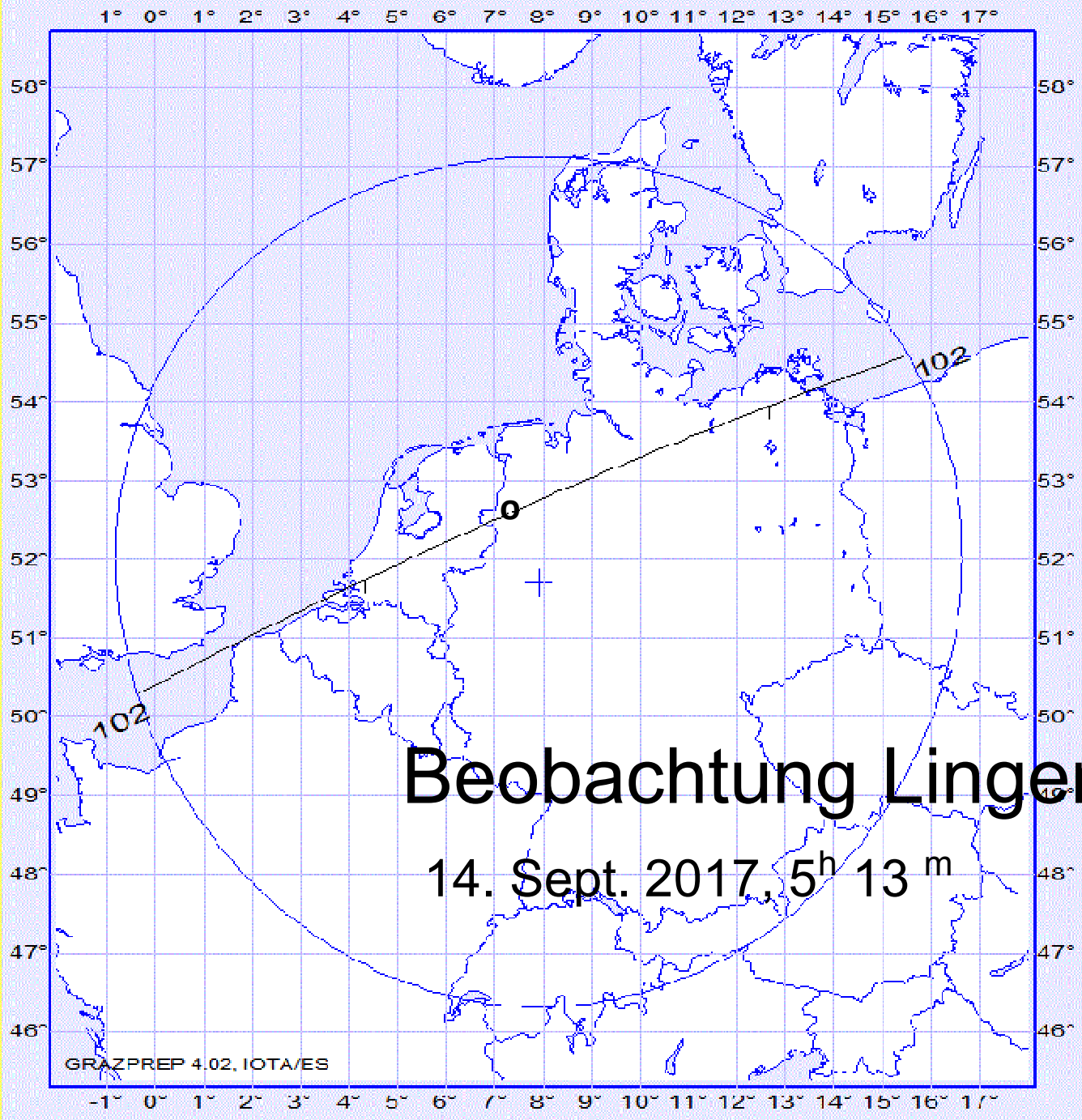
... und der 'exotische' Astronomie
Bereich Sternbedeckungen hatte
mal wieder eine 'gute Presse'

aktuelle Themen heute

streifende Sternbedeckungen

das Triton Ereignis

..einige Eindrücke und Anmerkungen zur
„Great American Eclipse“



Beobachtung Lingen

14. Sept. 2017, 5^h 13^m

MURPHY'S LAW

ANYTHING THAT CAN GO WRONG

WILL

GO WRONG



64 EAST

ayesville →

← Murphy

CHEROKEE COUNTY
← HISTORICAL MUSEUM



170914:0308526

V 0 7
7 0 3
7 2 3

VdS Journal für Astronomie

Nr. 63; Seite 87

1

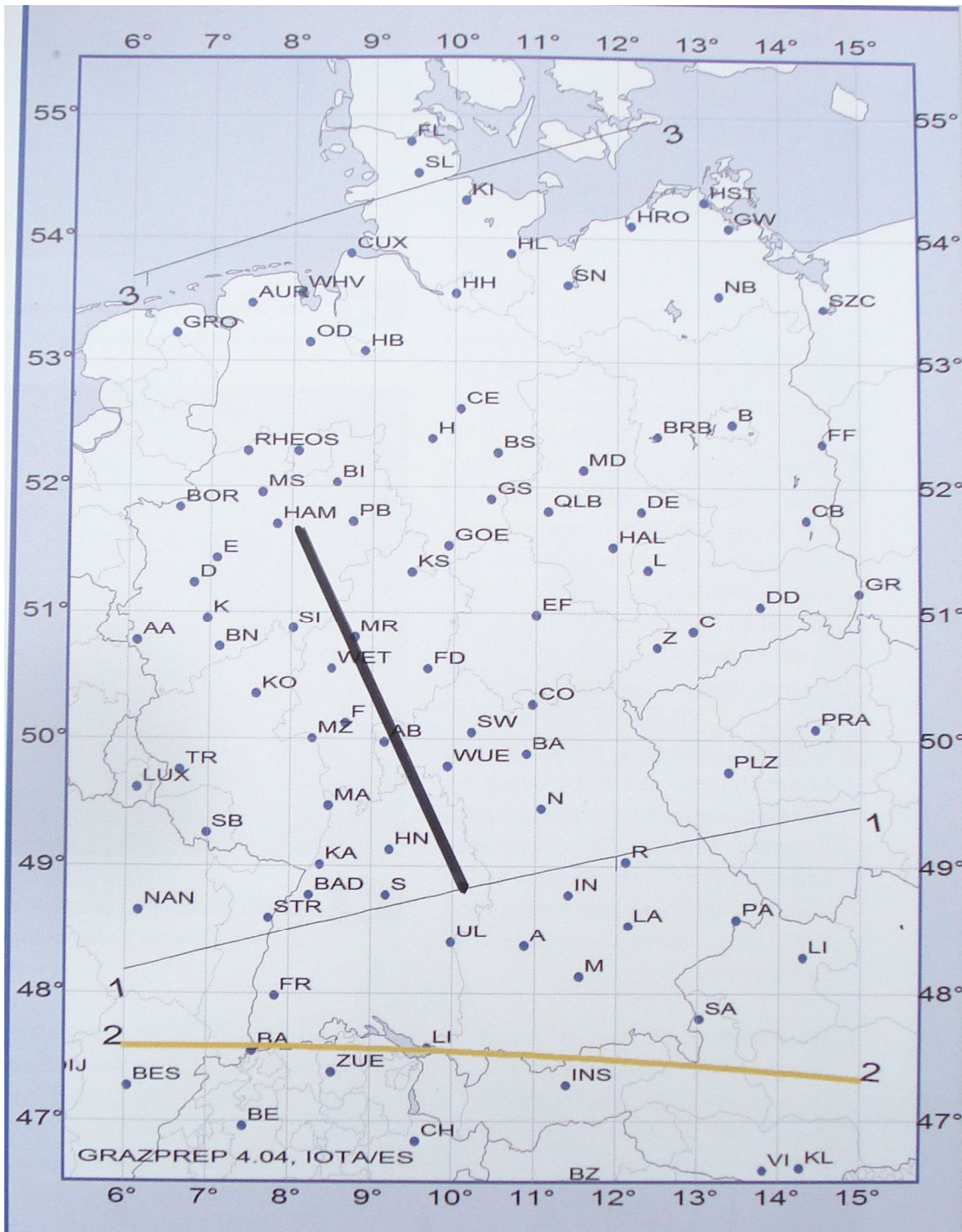
23 Leonis; 15. Okt.

2

Aldebaran; 6. Nov.

3

SAO 97087; 9. Nov.





171015:021341G 659

V 0 5

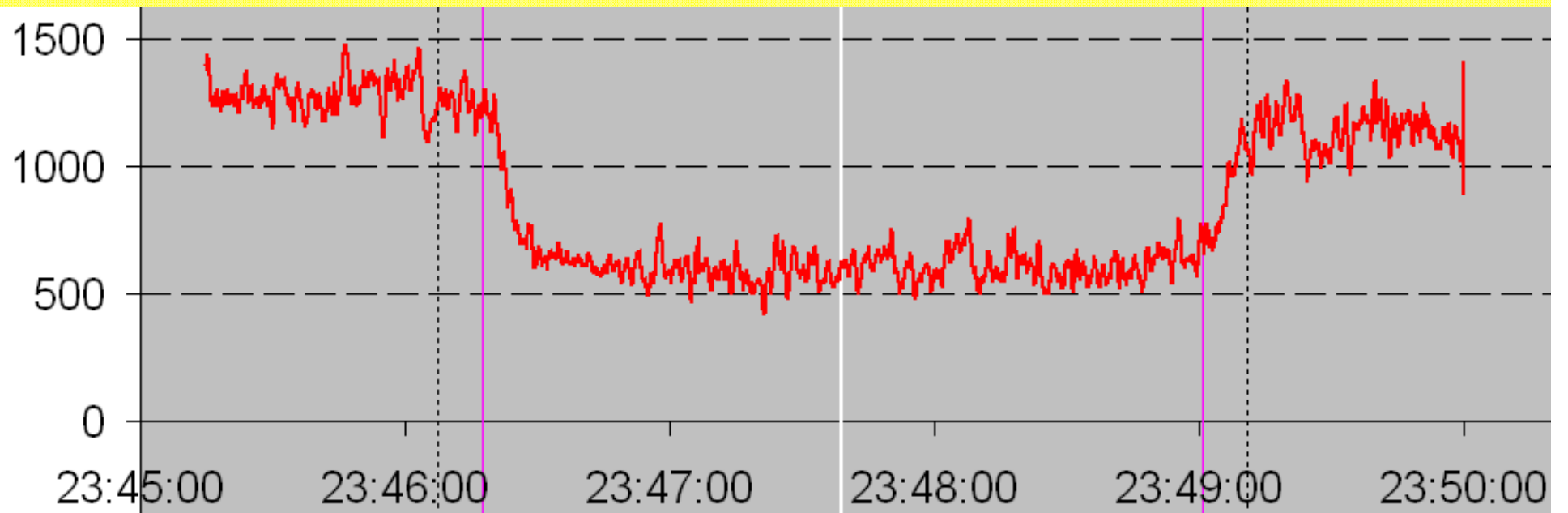
0 6 7 9

6 5 9

About 26 Stations in Europe +
in the Eastern US

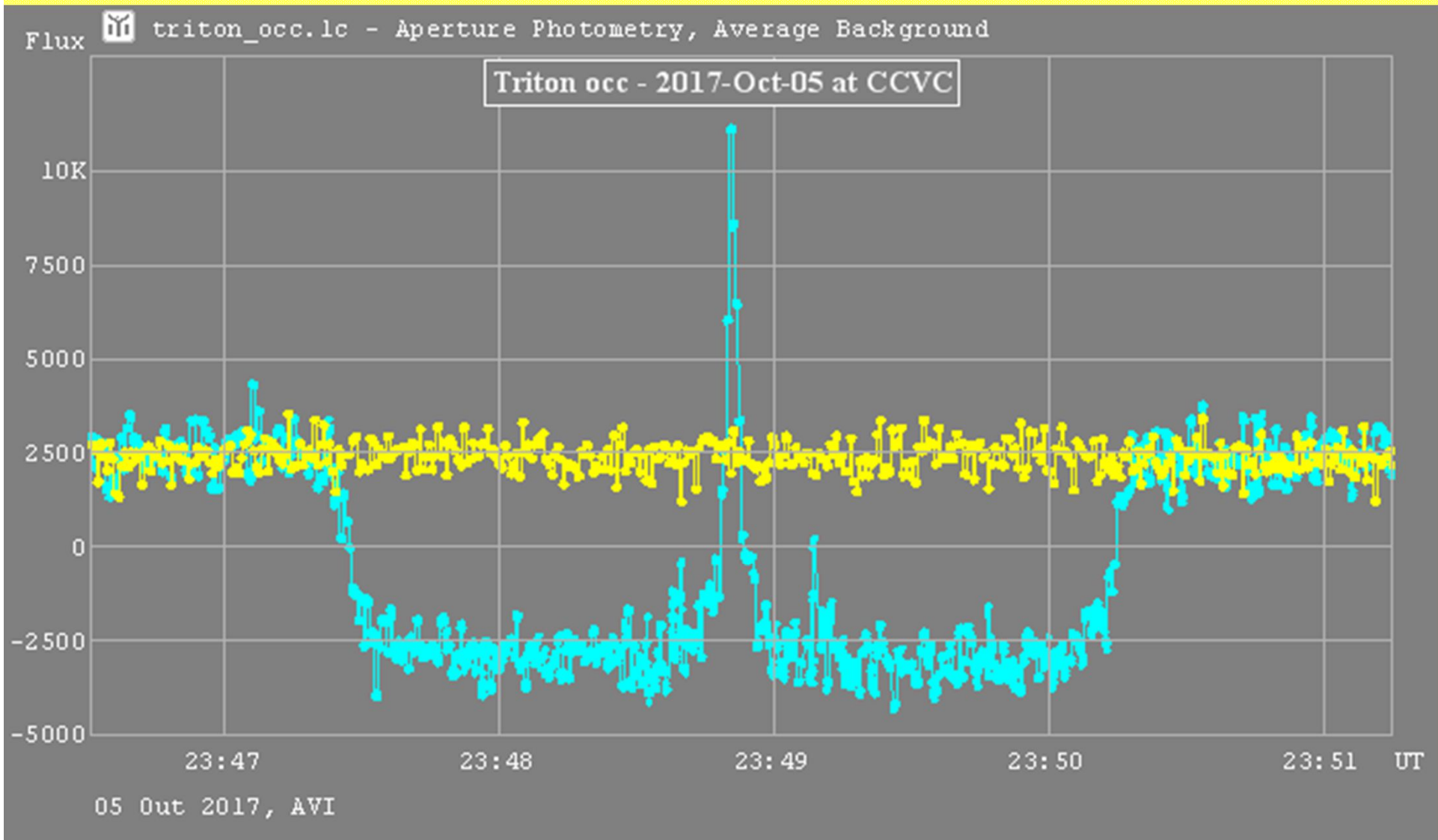






...mit freundlicher Genehmigung durch
Dr. Bjoern Kattentidt <IOTA/ES >, Neustraubling,/ Regensburg

Spiegel 280 mm



.....mit freundlicher Genehmigung

Spiegel 500 mm, Rui Goncalves < IOTA/ES >, Constancia, Portugal



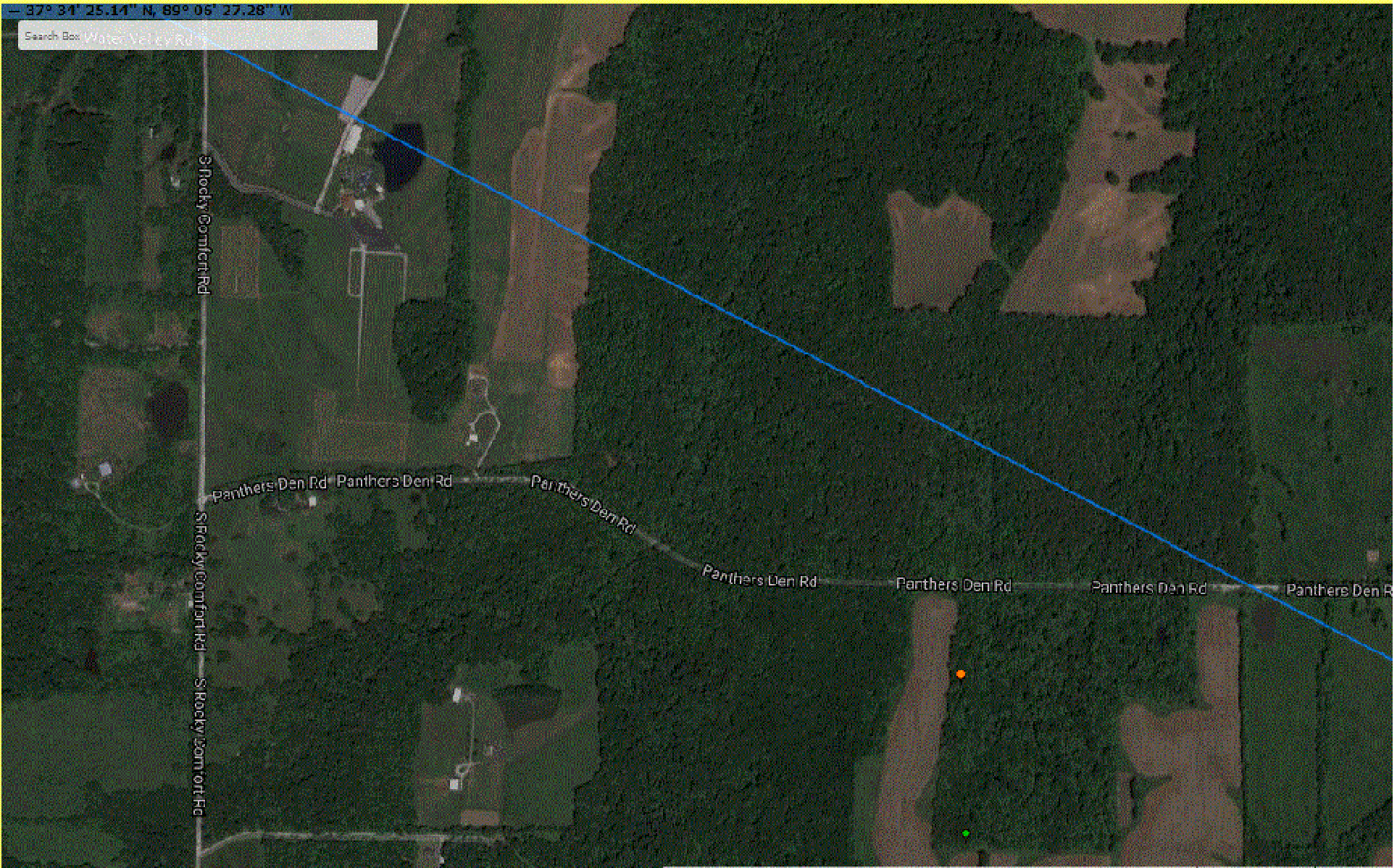
MAKANDA

AUG. 21, 2017 1:21 P.M.

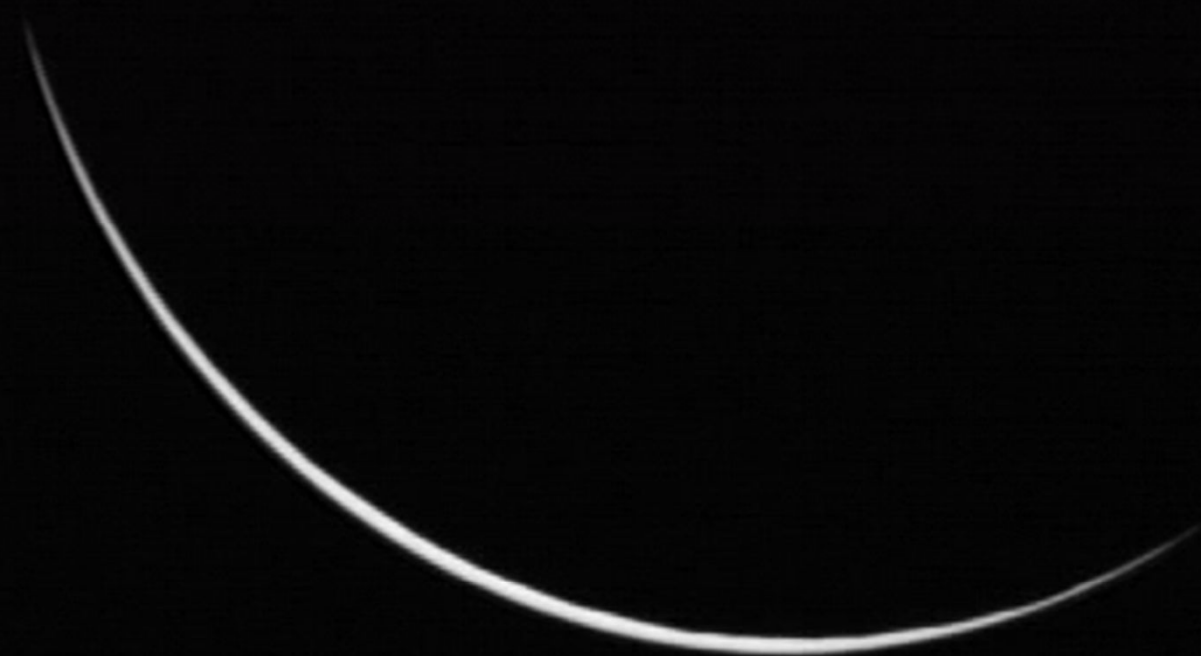
Be nowhere else on earth.

— 37° 31' 25.14" N, 89° 06' 27.28" W

Search Box: Water Valley Rd







V08

0873

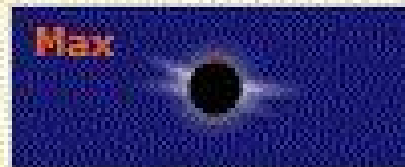
170821:181931GE593



37° 34' 25.99" N <—> 37.57389° 2m 40.2s (total solar eclipse)
 89° 06' 37.85" W <—> -89.11052° 2m 41.5s (lunar limb corrected)

[Help](#)

Umbral depth : 99.48%
 299m (981ft)
 Path width : 114.3km (71.1mi)
 Obscuration : 100.00%



Magnitude at maximum : 1.01522
 Moon/Sun size ratio : 1.03060
 Umbral vel. : 0.650km/s (1453 mph)

Event ($\Delta T=68.8s$)	Date	Time (UT)	Alt	Azi	P	V	LC
Start of partial eclipse (C1) :	2017/08/21	16:52:43.6	+60.3°	145.5°	292°	01.3	
Start of total eclipse (C2) :	2017/08/21	18:20:28.5	+63.9°	191.7°	114°	08.5	-2.1s
Maximum eclipse (MAX) :	2017/08/21	18:21:48.7	+63.8°	192.5°	024°	11.5	
End of total eclipse (C3) :	2017/08/21	18:23:08.8	+63.7°	193.2°	293°	02.5	-0.8s
End of partial eclipse (C4) :	2017/08/21	19:47:53.6	+54.6°	230.4°	114°	09.5	



reducing my video at home

-- last beads visible --

18_h 20_m 25_s 893/913

published was

18_h 20_m 28.5_s

Danke für Ihre geduldige Teilnahme

the end