

Die 4 Videocameras in Locarno

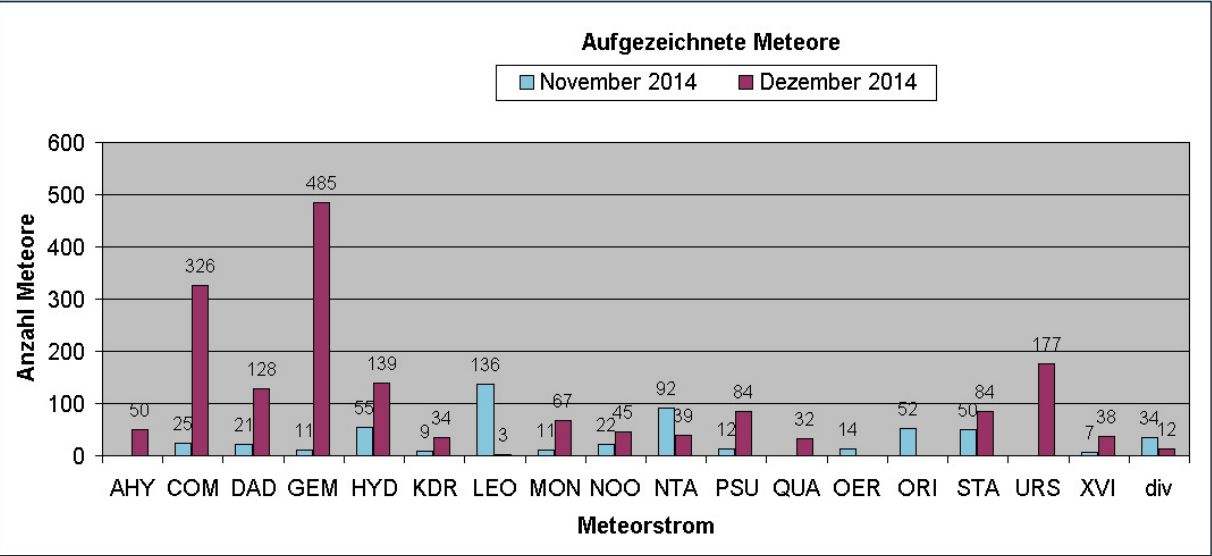
Stefano Sposetti





Swiss Meteor Numbers 2014

Fachgruppe Meteorastronomie FMA (www.meteore.ch)



November 2014 Total: 1053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	110	69	5	0	4	10	16	18	5
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	34	34	5	8	9	16	54	81
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
72	84	102	25	24	14	49	27	41	9

Anz. Sporadische: 501 Anz. Feuerkugeln: 16
Anz. Meldeformulare: 1

Dezember 2014 Total: 2830

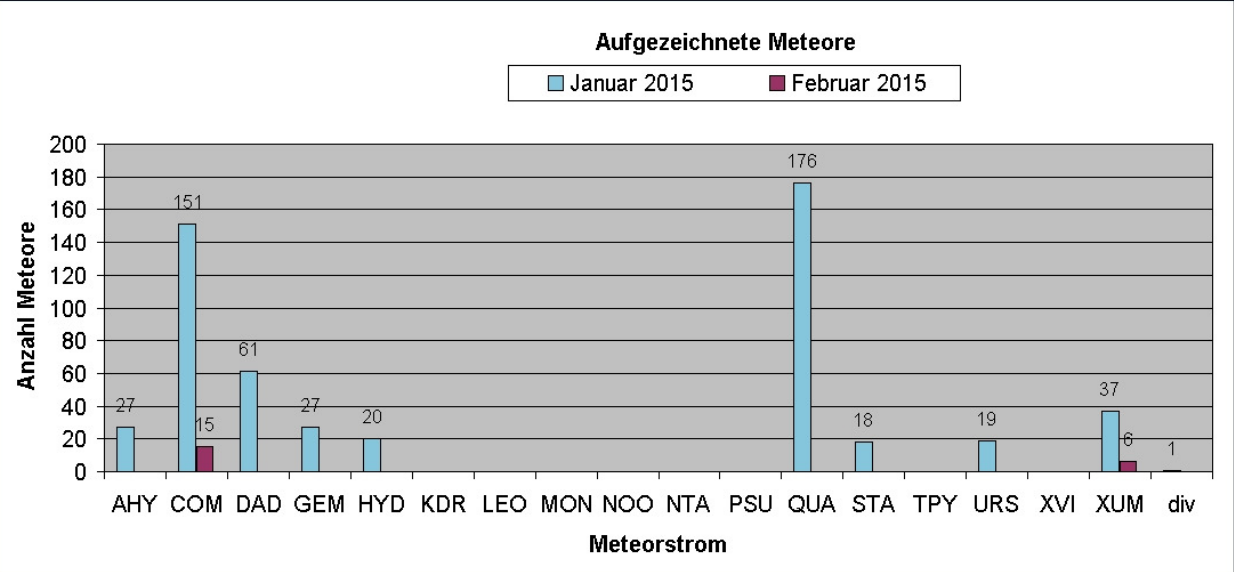
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0	4	7	12	37	8	22	14	57	190	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
187	320	166	74	0	24	124	130	148	134	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
161	227	257	48	50	116	10	9	143	100	51

Anz. Sporadische: 1087 Anzahl Feuerkugeln: 12
Anz. Meldeformulare: 0

ID	Beobachtungsstation	Methode	Kontaktperson	11 / 14	12 / 14			
BAU	Beobachtungsstation Bauma	Video	Andreas Buchmann	11	37	Video-Statistik 11/14:	Meteore	Beobachtungen
BOS	Privatsternwarte Bos-cha	Video	Jochen Richert	298	181		Einzelbeobachtungen:	698 = 84% 698
BUE	Sternwarte Bülach	Video	Stefan Meister		7		Simultanbeobachtungen:	136 = 16% 355
EGL	Beobachtungsstation Eglisau	Video	Stefan Meister		185	Total:	834 = 100%	1053
FAL	Sternwarte Mirasteilas Falera	Video	José de Queiroz	260	252	Video-Statistik 12/14:	Meteore	Beobachtungen
GNO	Osservatorio Astronomico di Gnosca	Video	Stefano Sposetti	256	290		Einzelbeobachtungen:	2124 = 89% 2124
HER	Beobachtungsstation Herbetswil	visuell	Mirco Saner	6	10		Simultanbeobachtungen:	256 = 11% 706
LOC	Beobachtungsstation Locarno	Video	Stefano Sposetti		1651	Total:	2380 = 100%	2830
MAI	Beobachtungsstation Maienfeld	Video	Martin Dubs	130	120			
SCH	Sternwarte Schafmatt Aarau	Foto	Jonas Schenker		2			
SON	Sonnenturm Uecht	Foto	T. Friedli / P. Enderli	1	2			
STE	Sternwarte Sternenbergr	Video	Andreas Buchmann	5				
VTE	Observatoire géophysique Val Terbi	Video	Roger Spinner	92	103			

Swiss Meteor Numbers 2015

Fachgruppe Meteorastronomie FMA (www.meteore.ch)



Januar 2015 **Total: 1846**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
40	139	101	102	65	125	57	56	37	52	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
41	51	123	32	92	7	1	92	72	17	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
77	11	51	93	58	66	50	69	19	2	48
Anz. Sporadische:				1309	Anzahl Feuerkugeln:				0	
Anz. Meldeformulare:				1						

Februar 2015 **Total: 1153**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	14	35	18	3	2	0	50	53	118
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118	82	38	4	13	9	9	28	90	89
21	22	23	24	25	26	27	28		
17	24	64	0	70	95	5	4		
Anz. Sporadische:				1130		Anzahl Feuerkugeln:			0
Anz. Meldeformulare:				2					

ID	Beobachtungsstation	Methode	Kontaktperson	01 / 15	02 / 15				
BAU	Beobachtungsstation Bauma	Video	Andreas Buchmann	6	4	Video-Statistik 01/15:	Meteore	Beobachtungen	
BOS	Privatsternwarte Bos-cha	Video	Jochen Richert	49	97		Einzelbeobachtungen:	1510	= 92% 1510
BUE	Sternwarte Bülach	Video	Stefan Meister	4	6		Simultanbeobachtungen:	135	= 8% 336
EGL	Beobachtungsstation Eglisau	Video	Stefan Meister	59	68	Total:		1645	= 100% 1846
FAL	Sternwarte Mirasteilas Falera	Video	José de Queiroz	157	121	Video-Statistik 02/15:	Meteore	Beobachtungen	
GNO	Osservatorio Astronomico di Gnosca	Video	Stefano Sposetti	219	139		Einzelbeobachtungen:	858	= 89% 858
HER	Beobachtungsstation Herbetswil	visuell	Mirco Saner				Simultanbeobachtungen:	108	= 11% 295
LOC	Beobachtungsstation Locarno	Video	Stefano Sposetti	1201	596	Total:		966	= 100% 1153
MAI	Beobachtungsstation Maienfeld	Video	Martin Dubs	64	47				
SCH	Sternwarte Schafmatt Aarau	Foto	Jonas Schenker		1				
SON	Sonnenturm Uecht	Foto	T. Friedli / P. Enderli		1				
VTE	Observatoire géophysique Val Terbi	Video	Roger Spinner	87	73				

LOC1_EAST UFOCapture

Input | Operation | Profile | DB

DB dir: C:\Download con UFOCAf ... ☒ + Y/M/D dir

Date: 2015 / 3 / 29 / 1 days

☒ Set Latest days ☒ pm-am /day 0 clips

Read DB | DELETE ALL | DELETE A CLIP

Live | Replay

Prev | Still | ☐ +Area mask ☐ +SCL mask ☒ +Hit mark

Next | I> | I< | > | >|| | H | Snapshot | DeInterlace Stepping

C:\Download con UFOCAPTURE video LOC2-S\2015\201503\20150328\M2

LOC2_SOUTH UFOCapture

Input | Operation | Profile | DB

DB dir: C:\Download con UFOCAf ... ☒ + Y/M/D dir

Date: 2015 / 3 / 28 / 1 days

☒ Set Latest days ☒ pm-am /day 2 clips

Read DB | DELETE ALL | DELETE A CLIP

Live | Replay

Prev | Still | ☐ +Area mask ☐ +SCL mask ☒ +Hit mark

Next | I> | I< | > | >|| | H | Snapshot | DeInterlace Stepping

C:\Download con UFOCAPTURE video LOC4_Z\2015\201503\20150328\M;

LOC3_WEST UFOCapture

Input | Operation | Profile | DB

DB dir: C:\Download con UFOCAf ... ☒ + Y/M/D dir

Date: 2015 / 3 / 28 / 1 days

☒ Set Latest days ☒ pm-am /day 4 clips

Read DB | DELETE ALL | DELETE A CLIP

Live | Replay

Prev | Still | ☐ +Area mask ☐ +SCL mask ☒ +Hit mark

Next | I> | I< | > | >|| | H | Snapshot | DeInterlace Stepping

C:\Download con UFOCAPTURE video LOC4_Z\2015\201503\20150328\M;

LOC4_ZENIT UFOCapture

Input | Operation | Profile | DB

DB dir: C:\Download con UFOCAf ... ☒ + Y/M/D dir

Date: 2015 / 3 / 28 / 1 days

☒ Set Latest days ☒ pm-am /day 5 clips

Read DB | DELETE ALL | DELETE A CLIP

Live | Replay

Prev | Still | ☐ +Area mask ☐ +SCL mask ☒ +Hit mark

Next | I> | I< | > | >|| | H | Snapshot | DeInterlace Stepping

C:\Download con UFOCAPTURE video LOC4_Z\2015\201503\20150328\M;

Name	Media	MB
M20150328_234540_L...	A PT MX	14.3
M20150329_001949_L...	A PT MX	14.8
M20150329_005350_L...	A PT MX	15.7
M20150329_015122_L...	A PT MX	12.9

2015/03/29 01:51:23.627 UTC 0251

Name	Media	MB
M20150329_000030_L...	A PT MX	16.3
M20150329_003039_L...	A PT MX	13.4
M20150329_003108_L...	A PT MX	18.2
M20150329_003812_L...	A PT MX	14.7
M20150329_011907_L...	A PT MX	12.9

2015/03/29 01:19:08.5 UTC 0113 00054 00000 032 LOC4 ZENIT

Start e Start Desktop 18:19 ITA SF 29.03.2015

Hardware:

4 Watec 902H2 Ultimate 1/2"

3 Computar TG3Z2910FCS-IR , 1 Tamron 12VG412ASIR

Computer: Intel Core i7-4770 CPU @ 3.40 GHz, 16 GB RAM, MS Windows
8.1 Pro 64 bit, SSD 840 EVO 120GB,

Grabber: 2 Hauppauge WinTV 885, PCI-e (720x576)
2 Logilink VG0001A USB Grabber (720x576)

Cleware switch

Software:

4 UFOCapture

1 ClewareControl

Der Computer ist ständig in Betrieb. Falls der Computer gestoppt wird, müssen die Parameter wie *Video typ*, *brightness* und *contrast* vom Anfang an gewählt/gestellt werden.

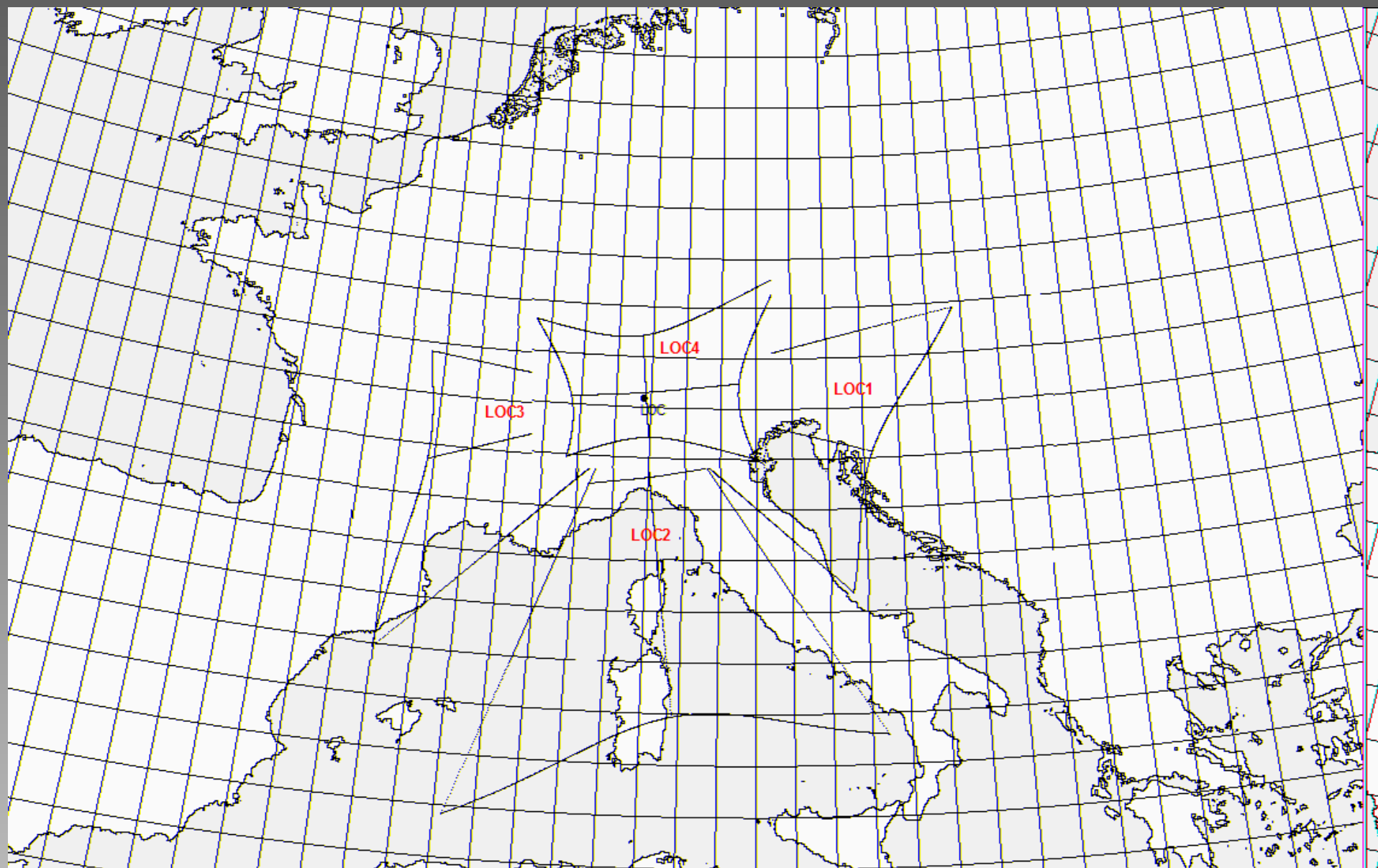
Cleware sorgt für das Ein und Ausschalten von Heizung und el. Strom für die 4 Watecs.

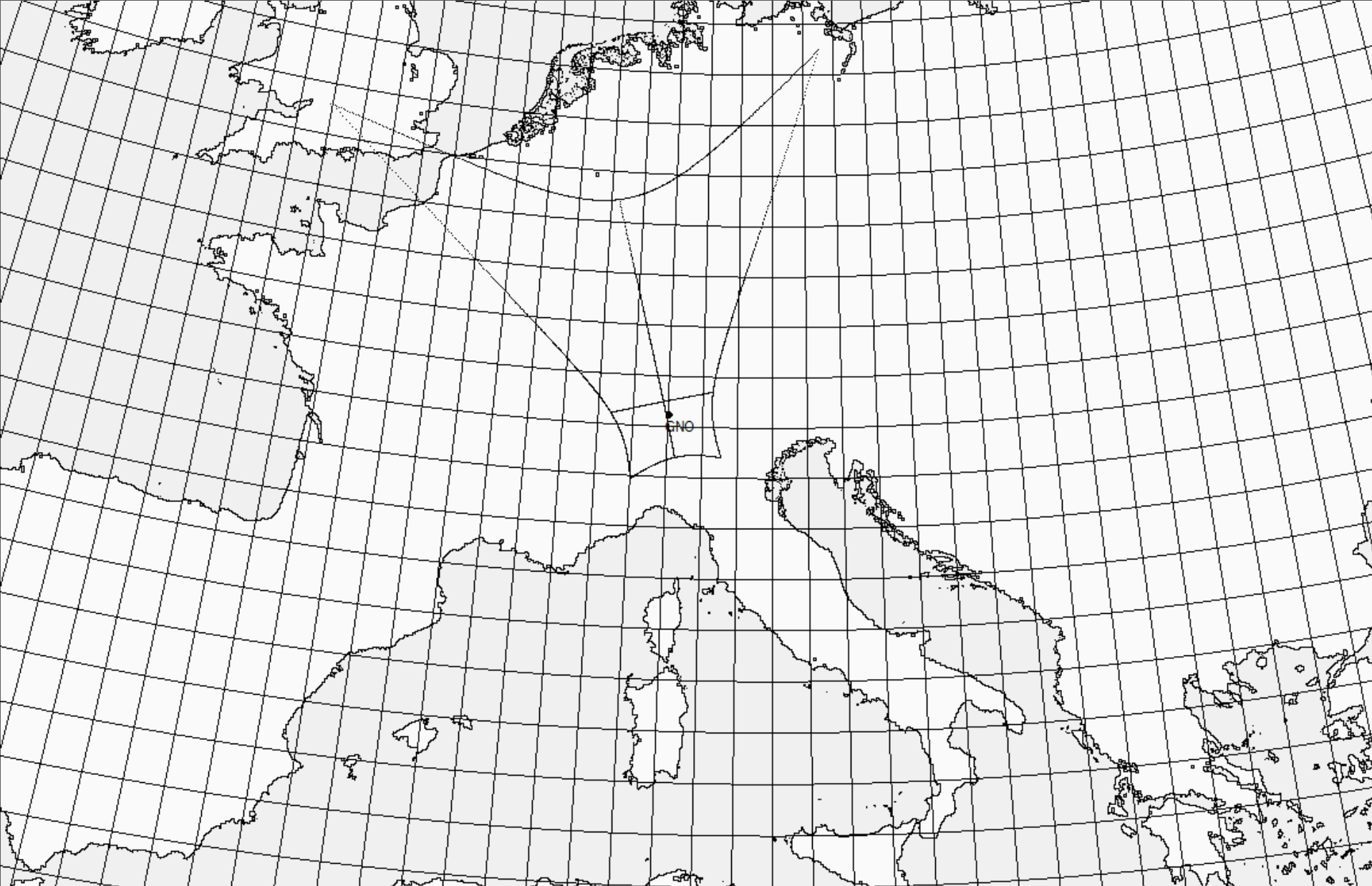
Der Computer wird mittels Teamviewer ferngesteuert.

Jeden Nachmittag werden die Files auf ein internes 1TB HD automatisch kopiert.

Die Files können nicht via Internet heruntergeladen, da die Downloadrate zu niedrig ist. Jede 15 Tagen kopiere ich die Files auf ein externes HD.

Jeden Morgen werden die Meteoren der Nacht aussortiert. Diese Arbeit braucht etwa 30 bis 40 Minuten.





PERSÖNLICHE STATISTIK: STEFANO SPOSETTI, OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI GNOSCA

Datum von: 01.01.2015 bis 28.02.2015

Aktualisieren

Drucken

Beobachtungszeitraum: 01.01.2015 bis 28.02.2015. Anzahl Tage: 59

ANZAHL BEOBACHTUNGEN NACH SYSTEM

System	Meteore	Übrige Objekte	Total
GNO_1	317	0	317
GNO_2	42	0	42
LOC_1	497	0	497
LOC_2	541	7	548
LOC_3	344	0	344
LOC_4	424	0	424
Gesamttotal	2165	7	2172

VERTEILUNG NACH MAGNITUDE

Klasse	Total	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
J5_aHy - Alpha Hydrids	19												5	8	3	2	1								
J5_Com - Dec. Comae Berenids	129											5	16	51	40	16	1								
J5_daD - December Alpha Draconids	50											1	3	23	19	4									
J5_Gem - Geminids	24											1	4	6	8	5									
J5_Hyd - Sigma Hydrids	16											2	1	6	5	2									
J5_Qua - Quadrantids	130											3	18	51	48	9		1							
J5_sTa - South. Taurids	11													6	4	1									
J5_Urs - Ursids	12													3	6	3									
J5_xUm - Xi Ursae Majorids	31											1	1	12	9	8									
spo - Sporadic Meteors	1743									3	15	60	174	474	619	373	25								
Meteore total	2165									3	15	73	222	640	761	423	27	1							
_L_sprite	7									1	4	1		1											
Übrige total	7									1	4	1		1											
Gesamttotal	2172									4	19	74	222	641	761	423	27	1							

19 aus GNO_1