

IMO FIREBALL REPORT FORM

RESULTS AND PROSPECTS

MIKE HANKEY & VINCENT PERLERIN
American Meteor Society

August, 2015



IMO 2015, Mistelbach, Austria

28 LANGUAGES

العربية

български език

Čeština

Dansk

Deutsch

English

Español

Français

עברית

Hrvatski

日本語

Lietuvių kalba

Norsk bokmål

Nederlands

Język polski

Português brasileiro

Português

Română

Русский

Slovensky

Slovenščina

Српски

Srpski

Svenska

Türkçe

Країнська Мова

简体中文

正體中文

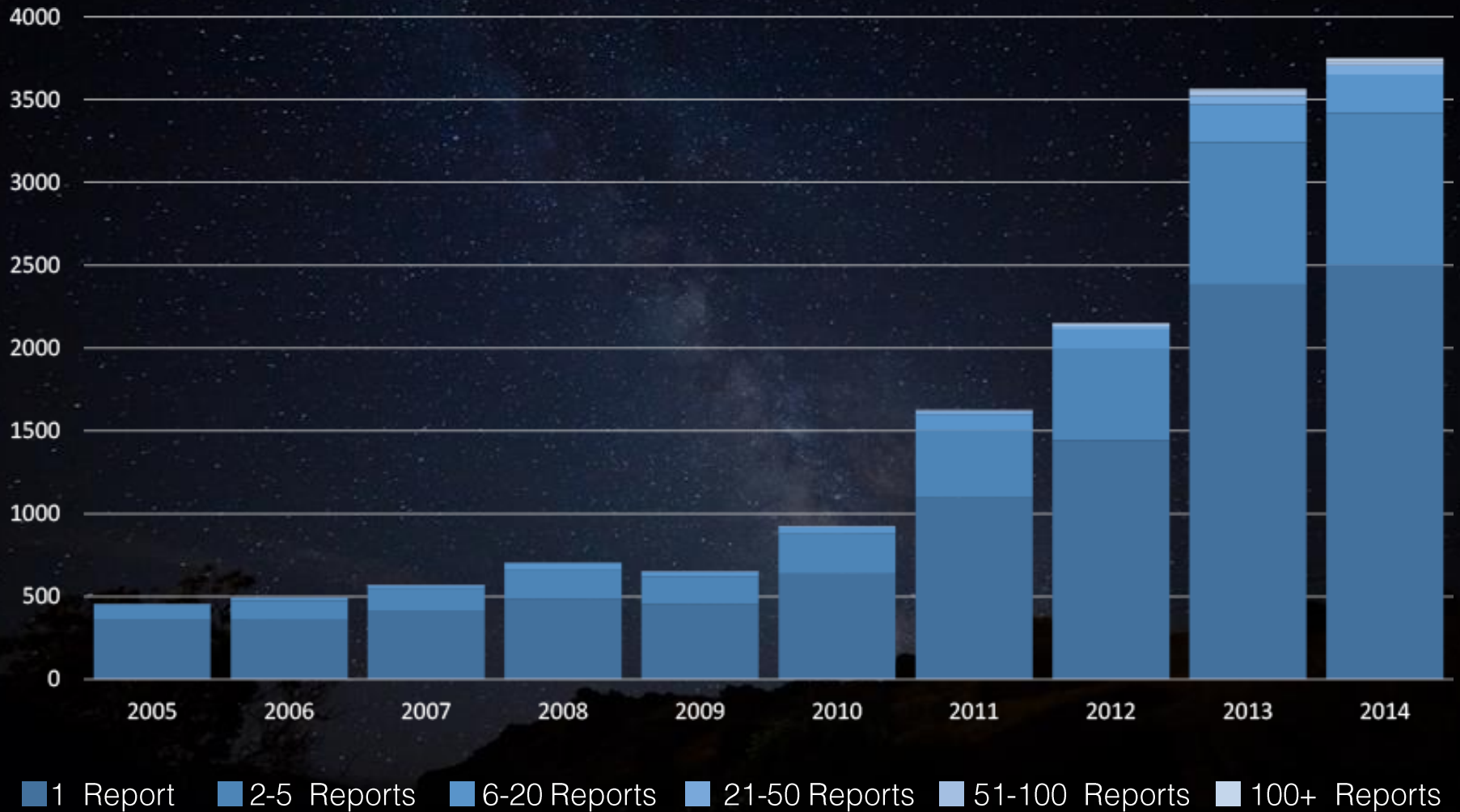


14 ORGANIZATIONS*

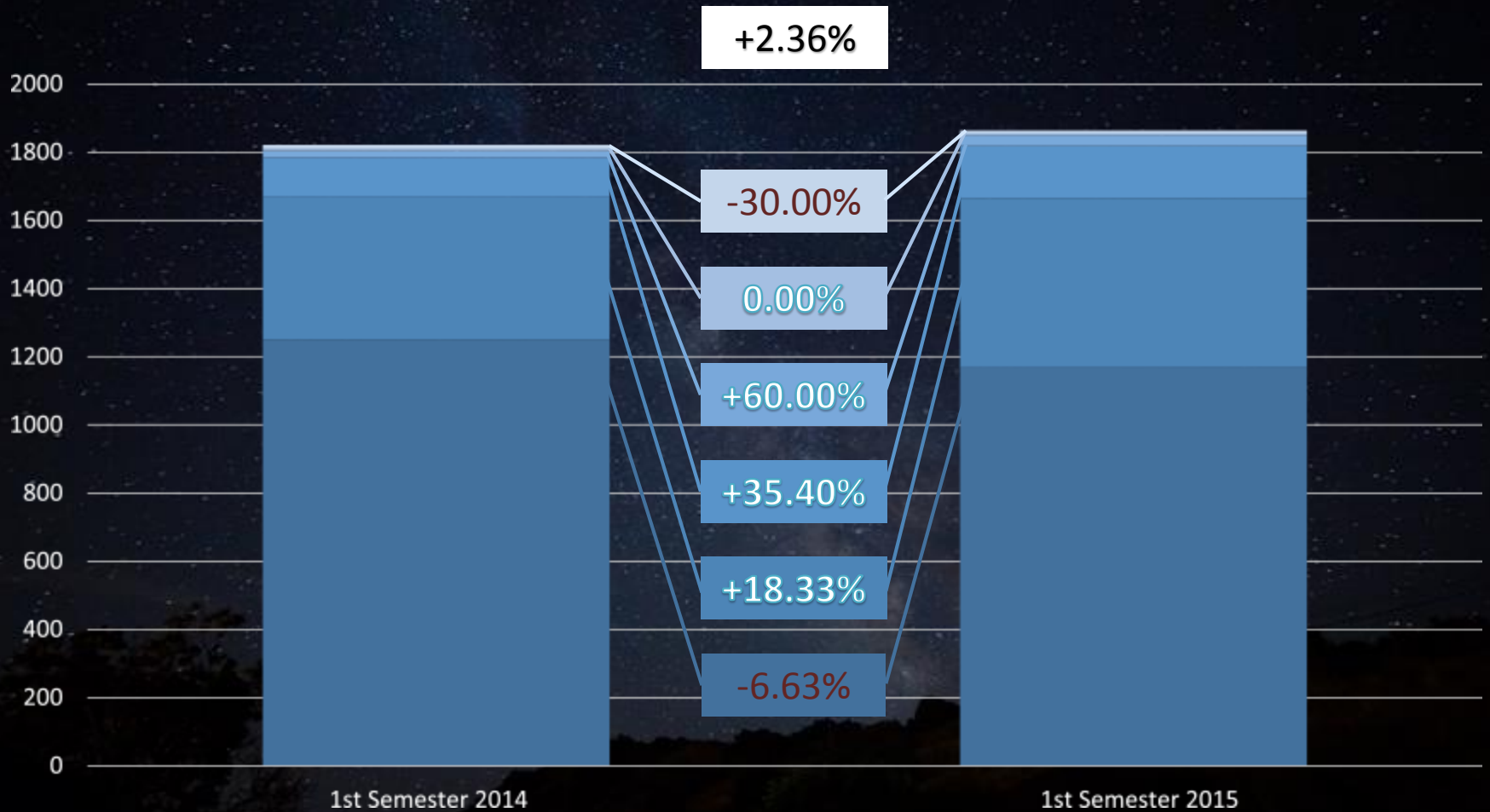
- Akademsko astronomsko drustvo - Rijeka
- Astronomsko društvo Orion
- American Meteor Society
- Croatian Meteor Network
- Exoss Citizen Science
- האגודה הישראלית לאסטרונומיה
- International Meteor Organization
- Réseau Français d'ObseRvation des MEtéores
- Society for Popular Astronomy
- United Kingdom Meteor Observation Network
- Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Vallende Sterren Info
- Volkssternwarte Laupheim e.V.
- Vereniging voor Sterrenkunde VVS
- Werkgroep Meteoren van de Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde

* only?

EVENTS PER YEAR 2005-2014



EVENTS 1st Semester 2014 vs. 1st Semester 2015



■ 1 Report ■ 2-5 Reports ■ 6-20 Reports ■ 21-50 Reports ■ 51-100 Reports ■ 100+ Reports

Fireball reports by organizations

from January 1st, 2015 to August 10th, 2015

Organization	Reports	%
VST	1	0.01%
ADO	1	0.01%
AAD	2	0.03%
EXO	3	0.04%
SPA	13	0.18%
VSI	59	0.83%
REF	82	1.15%
UKM	123	1.73%
IMO	184	2.59%
AMS	6,632	93.41%
Total	7,100	

Abbr.	Organization name
VST	Volkssternwarte Laupheim e.V.
ADO	Astronomsko društvo Orion
AAD	Akademsko astronomsko drustvo - Rijeka
EXO	Exoss Citizen Science
SPA	Society for Popular Astronomy
VSI	Vallende Sterren Info
REF	Réseau Français d'ObseRvation des MEtéores
UKM	United Kingdom Meteor Observation Network
IMO	International Meteor Organization
AMS	American Meteor Society

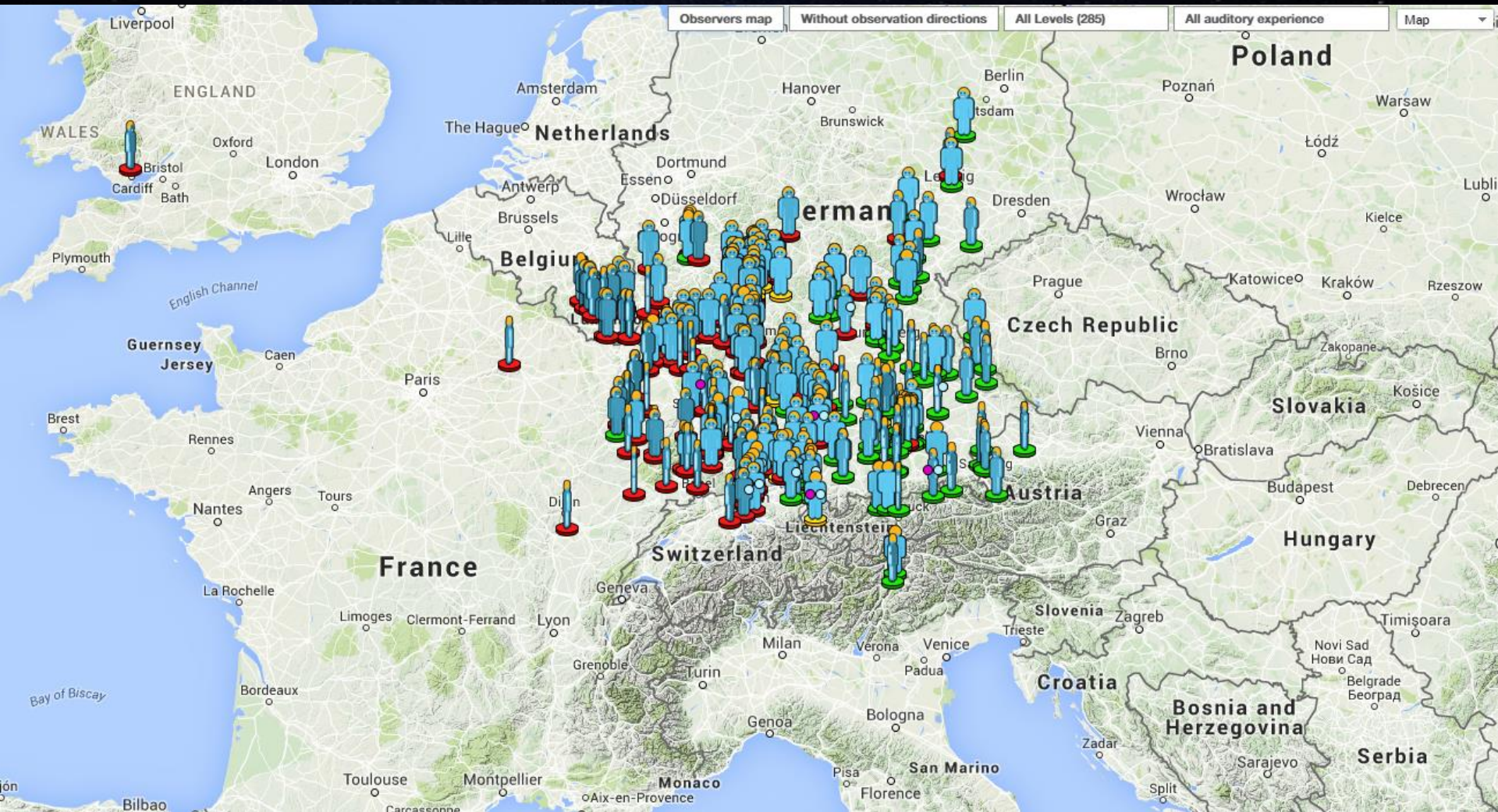
Selected events with more than 10 reports

ID	Date	Reports	Organizations	Countries
980	21/04/2015 23:15	14	UKM (5) - IMO (3) - VSI (5) - REF (1)	United Kingdom, France, Belgium, Netherlands
1021	26/04/2015 21:02	85	UKM (66) - IMO (12) - SPA (4) - AMS (3)	United Kingdom, Ireland
1403	25/06/2015 21:15	29	VSI (13) - IMO (7) - UKM (5) - REF (4)	Spain, France, Germany, Belgium, Netherlands, United Kingdom
1420	29/06/2015 05:33	169	AMS (166) - IMO (2) SPA (1)	USA
1442	30/06/2015 22:45	23	REF (19) - IMO (2) - AMS (1) - VSI (1),	France
1491	09/07/2015 17:03	14	REF (9) - VSI (3) - IMO (2)	France, Belgium
1579	20/07/2015 20:48	12	UKM (4) - AMS (3) - SPA (2) - IMO (2) - REF (1)	United Kingdom, France

Events #1403-2015

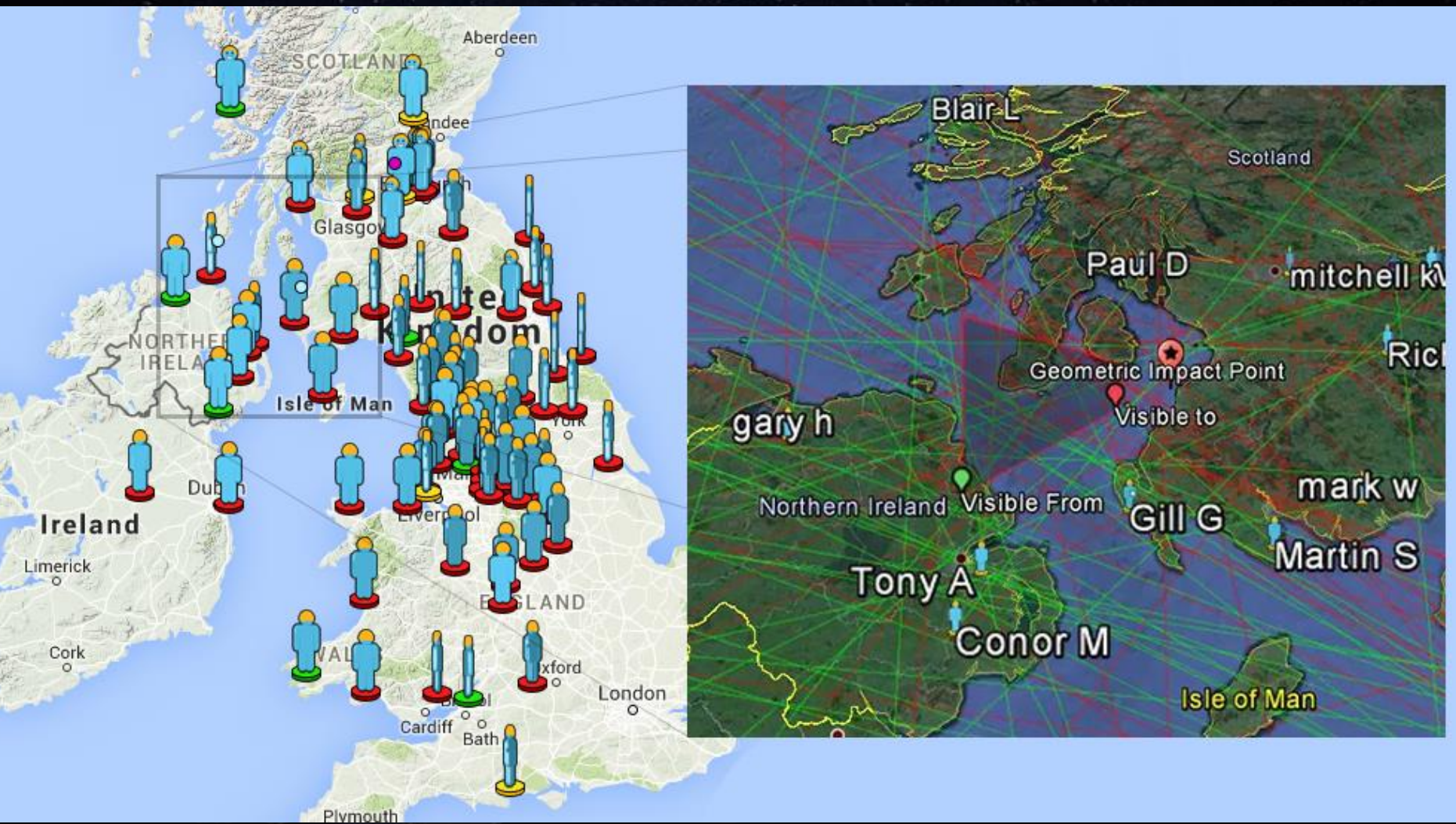


Events #657-2015



285 reports received (mostly from the AMS website)

Events #1021-2015



All the information can be found at fireballs.imo.net/imo_view/event/2015/1021 and www.ukmeteornetwork.co.uk/2015/04/large-fireball-on-26-april-2015-at-2110ut

Get your own version of the form

Why?

- Increase the quantity (so quality) of the data
- Get info about what's going on above your heads (and on the ground 😊)
- Increase the interest of the general public for our field
- Give a chance to the witnesses of your area to share their experience

Get your own version of the form

How?

Just send us:

- default language
- logo (send the largest file available)
- organization full name
- organization abbreviation (if any)
- website url
- Facebook page url (if any)
- Facebook app ID (if any)
- Twitter page url (if any)
- Google analytics UA code (if any)
- List of emails of people who will receive an alert for each new report.

Get your own version of the form



Akademsko Astronomsko Društvo - Rijeka

LAT 45° 19' 30"
LON 14° 28' 58"

IZBORNIK

Vijesti

Mjesečni pregled

Zanimljivosti

Promatranje Perzeida 2015.

Od nedjelje 9. do četvrtka 13. kolovoza članovi Akademskog astronomskog društva - Rijeka sudjelovali su na još jednom promatranju meteorskog roja Perzeida na Platku. Za razliku od prethodne godine kada zbog lošeg vremena nije obavljeno niti jedno promatranje, ovogodišnji

PREDAVANJA

27.08

21.30h

Planet Venera

Predaju: Vaneša /

Akademsko
Astronomsko Društvo



Događaji

Prijave

Prijavite vatrenu kuglu

hrvatski ▾

Login



Prijavite vatrenu kuglu: zabavno je i lagano!

Vidjeli ste nešto vrlo svijetlo i brzo? Nešto kao jako veliku zvijezdu padalicu? Prijavite ju - možda je vatrena kugla!

Zamolit ćemo Vas da ispunite interaktivni obrazac koji je osmišljen tako da ga može svatko može popuniti. Molimo Vas budite što precizniji. Vaša prijava je važna, te nas ona upozorava na potencionalno znanstveno značajni događaj koji bi mogao pridonijeti sveopćem znanju o meteorima. Na kraju ovog obrazca imat ćete priliku dati nam sve detalje vašeg viđenja.

- **Molimo Vas nemojte prijavljivati viđenje koje je trajalo dulje od 30 sekundi:** većina vatrenih kugli vidljiva je svega nekoliko sekundi.
- **Molimo Vas nemojte prijavljivati ponavljajuće događaje:** pojava vatrenih kugli je jako rijetka i često se dogodi samo jednom u životu.
- **Molimo Vas nemojte prijavljivati sporo treptajuće objekte ili više svjetala koja prelaze nebo** vatrena kugla izgleda kao velika zvijezda padalica

Ako se susretnete s tehničkim problemima, kliknite na link za [Pomoć](#) ili [isprobajte pojednostavljenu verziju](#) formulara.

★ Započnite

Get your own version of the form

Croatian Meteor Network



Croatian Meteor Network



Croatian Meteor Network

HOME

REPORT A FIREBALL

ABOUT CMN

NEWS

DOWNLOADS

GALLERY

EXTERNAL LINKS

Događaji

Prijave

Prijavite vatrenu kuglu

hrvatski ▾

Login



Prijavite vatrenu kuglu: zabavno je i lagano!

Vidjeli ste nešto vrlo svijetlo i brzo? Nešto kao jako veliku zvijezdu padalicu? Prijavite ju - možda je vatrena kugla!

Zamolit ćemo Vas da ispunite interaktivni obrazac koji je osmišljen tako da ga može svatko može popuniti. Molimo Vas budite što precizniji. Vaša prijava je važna, te nas ona upozorava na potencionalno znanstveno značajni događaj koji bi mogao pridonijeti sveopćem znanju o meteorima. Na kraju ovog obrazca imat ćete priliku dati nam sve detalje vašeg viđenja.

- **Molimo Vas nemojte prijavljivati viđenje koje je trajalo dulje od 30 sekundi:** većina vatrenih kugli vidljiva je svega nekoliko sekundi.
- **Molimo Vas nemojte prijavljivati ponavljajuće događaje:** pojava vatrenih kugli je jako rijetka i često se dogodi samo jednom u životu.
- **Molimo Vas nemojte prijavljivati sporo treptajuće objekte ili više svjetala koja prelaze nebo** vatrena kugla izgleda kao velika zvijezda padalica

Ako se susretnete s tehničkim problemima, kliknite na link za [Pomoć](#) ili [isprobajte pojednostavljenu verziju](#) formulara.

★ Započnite

Get your own version of the form



Vereniging voor
STERRENKUNDE

OVER VVS - LID WORDEN - NIEUWS - AGENDA

ZOEKEN

Afdelingen - Jongeren - Werkgroepen

LID WORDEN? AANMELDEN

Vereniging voor
Sterrenkunde VVS



Vereniging voor
STERRENKUNDE

Olaylar

Raporlar

Bir Ateş Topunu Rapor Ediniz

Türkçe

Giriş



Bir Ateştopunu Raporlamak kolay ve eğlencelidir!

Parlak ve hızlı bir şey mi gördünüz? Büyük bir kayan yıldız gibi miydi? Hemen Raporlayın ; bu belki bir ateş topu olabilir.

Gayet kolay olan etkileşimli bir formu doldurmanız için sorular soracağız. Lütfen, mümkün olduğu kadar kesin ve belirleyici olun. Raporunuz önemlidir, meteorlar hakkındaki bilgi veritabanına genel katkısı yanında muhtemelen meydana gelen önemli bir bilimsel olaya da katkısı olacaktır. Gözlem deneyiminiz ile ilgili ayrıntıları formun en sonunda bize verme fırsatına sahip olacaksınız.

- **Lütfen, 30 saniyeden fazla süren olayları raporlamayınız:** Ateştoplarının büyük bir çoğunluğu sadece bir kaç saniye görülebilir.
- **Lütfen, tekrarlayan olayları raporlamayınız:** Bir ateştopunu görmek çok nadirdir ve hayat boyu sadece bir iki kez karşılaşılabirsiniz.
- **Lütfen yanıp sönen nesneleri veya gökyüzünde 2 veya 3 adet kayan ışık gibi olayları raporlamayınız:** Bir ateştopu büyük bir kayan yıldız gibidir.

If you encounter technical difficulties, please click the Help links or [try the simplified version](#) of the form.

★ Şimdi başlayın

Get your own version of the form



Ihr Weg zu den Sternen

[Veranstaltungen](#) [Besucherinfos](#) [Über uns](#) [Astroecke](#) [Presse](#) [Sterne schenken!](#)

[Home](#) [Spielplan](#) [Newsletter](#)



**Volkssternwarte
Laupheim e.V.**

Die Familienshow im Planetarium

Expedition Sonnensystem



Sternwarte Planetarium
Volkssternwarte Laupheim e.V.

[Ereignisse](#)

[Berichte](#)

[Melde eine Feuerkugel](#)

[Deutsch](#) ▾

[Login](#)



Melden Sie ihre Feuerkugelsichtung: Es ist ganz einfach!

Haben Sie etwas Helles und Schnelles gesehen, dass wie eine große Sternschnuppe aussah? Berichten Sie uns davon: Es könnte eine Feuerkugel gewesen sein!

Wir möchten Sie bitten, ein einfaches Webformular auszufüllen. Seien Sie dabei so präzise wie möglich. Mit Ihren Angaben sind wir möglicher Weise in der Lage, ein seltenes astronomisches Ereignis zu untersuchen und unser Wissen über Sternschnuppen zu erweitern. Am Ende des Formulars haben Sie darüber hinaus die Möglichkeit, Ihre persönlichen Eindrücke von dem Ereignis zu schildern.

- **Bitte melden Sie keine Ereignisse, die länger als 30 Sekunden gedauert haben.** Feuerkugeln sind in der Regel nur wenige Sekunden sichtbar.
- **Bitte melden Sie keine Ereignisse, die Sie schon mehrfach beobachtet haben:** Feuerkugeln sind extrem selten - viele Menschen sehen nur eine in ihrem ganzen Leben!
- **Bitte melden Sie keine langsamen, blinkenden Objekte oder wenn mehrere Objekte gleichzeitig sichtbar waren:** Feuerkugeln sehen wie große Sternschnuppen aus.

Wenn Sie technische Probleme haben, klicken Sie bitte auf die [Hilfe-Links](#) oder nutzen Sie die [vereinfachte Version des Webformulars](#).

**The form doesn't exist
in your language?**
(or you want to improve a translation)

Just follow the instructions on
<http://fireballs.imo.net/members/imo/translators>

Get more reports

Get recognition for your work

Improve your website

- Web design (fast & easy-to-use website)
- Keywords
- Better URLs (www.yoursite.com/fireballs)
- Page Titles
- Grow Non-paid Links (IMO Network?)
- User Friendliness
- Regular updates (photos, videos, infos)
- Give Away (good) Stuff





Get more reports
Get recognition for your work

Improve your presence on Social Media
Become an expert for the Media

- Be active on Twitter, Facebook...
- Get key followers members to spread the word!



THANK YOU



American Meteor Society

www.amsmeteors.org



AMS RESTFull API v 1.0.0

Getting Started

The AMS API connects your website or application with the data collected on our website.

GET /api_key

Using the AMS API requires an API Key that is provided to paid members or invited scientific organizations and individuals. `GET /api_key` allows you to generate an API Key based on your AMS credentials or to retrieve your forgotten API Key.

Your API Key is personal and cannot be shared. The AMS API activity is monitored. Any abuse of your API Key will result in banishment.

As we do not use secured access to the API, we recommend logging to the site and using `GET /api_key` without your credentials to create or retrieve your API Key.

Resource URL

```
http://www.amsmeteors.org/members/api/open_api/get_api_key
```

Parameters

www.amsmeteors.org/members/imo_api

AMS RESTFull API

[Getting Started](#)[GET /api_key](#)[GET /get_event](#)[GET /get_events](#)[GET /get_reports_for_event](#)[GET /get_report](#)