

Halohuhtikuu 2013



Juha Ojanperä
Ilmakehätapaaminen
17.-19.5.2013
Tähtikallio, Artjärvi

26.5.2013

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

- Havaintojen määrä: 235 (-165)
- Havaittajien määrä 83 (-2)
- Naisten määrä havaittajajoukossa: 17 (+11)
- Havaittajista samoja kuin viime vuonna: 35 (24,4%)
- Uusia havaittajia: 48 (57,8%)
- Puuttavia havaittajia viime vuodelta: 50 (58,8%)

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Halohuhtikuu 2013			Halohuhtikuu 2012		
	Lukumäärä	% -osuus		Lukumäärä	% -osuus
Vähintään 10 havaintoa tehneitä	8	9,64%	Vähintään 10 havaintoa tehneitä	18	21,18%
2-9 havaintoa lähettäneitä	39	46,99%	2-9 havaintoa lähettäneitä	32	37,65%
1 havainnon lähettäneitä	36	43,37%	1 havainnon lähettäneitä	35	41,18%
Havaitsijoita yhteensä	83	100,00%	Havaitsijoita yhteensä	85	100,00%

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Aktiivisimmat havaitsijat (havaintomäärä) top 10

Havaitsija	Havaintojen määrä	Havaintomäärän muutos viime vuoteen verrattuna	Sijoituksen muutos viime vuoteen verrattuna
1. Mirko Lahtinen	26	+16	+12
2. Ismo Luukkonen	22	-1	+3
3. Veikko Mäkelä	20	-7	-1
4. Jukka Oravasaari	16	+12	+12
5. Olli Sälevä	13	+2	+7
6. Jarkko Alatalo	11	UUSI	UUSI
6. Markku Siljama	11	UUSI	UUSI
7. Jarmo Leskinen	10	+8	+11
8. Joni Tahkoniemi	9	-7	+1
8. Mauri Korpi	9	UUSI	UUSI
8. Mikko Peussa	9	+3	+6
9. Juha Ojanperä	8	-16	-5
9. Martti Penttinen	8	UUSI	UUSI
10. Matias Takala	7	-11	-2

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Aktiivisimmat havaitsijat (halovuorokaudet) top 10

Havaitsija	Halopäiviä	Haloöitä	Yhteensä
1. Mirko Lahtinen	22	1	23
2. Ismo Luukkonen	14	0	14
3. Jukka Orvasaari	13	0	13
4. Veikko Mäkelä	12	0	12
5. Jarmo Leskinen	10	0	10
6. Jarkko Alatalo	9	0	9
6. Markku Siljama	9	0	9
7. Olli Sälevä	8	0	8
7. Joni Tahkoniemi	8	0	8
7. Martti Penttinen	8	0	8
8. Mauri Korpi	7	0	7
8. Mikko Peussa	7	0	7
8. Juha Ojanperä	7	0	7
8. Matias Takala	7	0	7
9. Jouni Hovi	6	0	6
10. Jaakko Kuivanen	5	0	5
10. Outi Heinonen	5	0	5
10. Eero Savolainen	5	0	5
10. Jaakko Alakopsa	5	0	5

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Tiimit havaintomäärän mukaan

Tiimi	Havaintojen määrä	Havaintomäärän muutos viime vuoteen verrattuna	Sijoituksen muutos viime vuoteen verrattuna
1. Ursa (Länsi-Suomi)	75	-57	0
2. Ursa (Helsinki)	35	-14	0
3. Ursa (Etelä-Suomi)	25	-18	0
4. Ursa (Pohjois-Suomi)	18	+3	+3
5. Keski-Uudenmaan Altair	12	+9	+6
5. Lakeuden Ursa	12	+9	+6
6. Tampereen Ursa	10	-17	-2
7. Porin Karhunvartijat	8	-16	-2
8. Lahden Ursa	5	UUSI	UUSI
8. Oulun Arktos	5	+1	+2
9. Kirkkonummen komeetta	4	-18	-3
10. Jyväskylän sirius	3	-3	-1
11. Mikkelin Ursa	1	-10	-3
11. Ursa (Itä-Suomi)	1	UUSI	UUSI
Ei tiimiä	115	-25	-

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

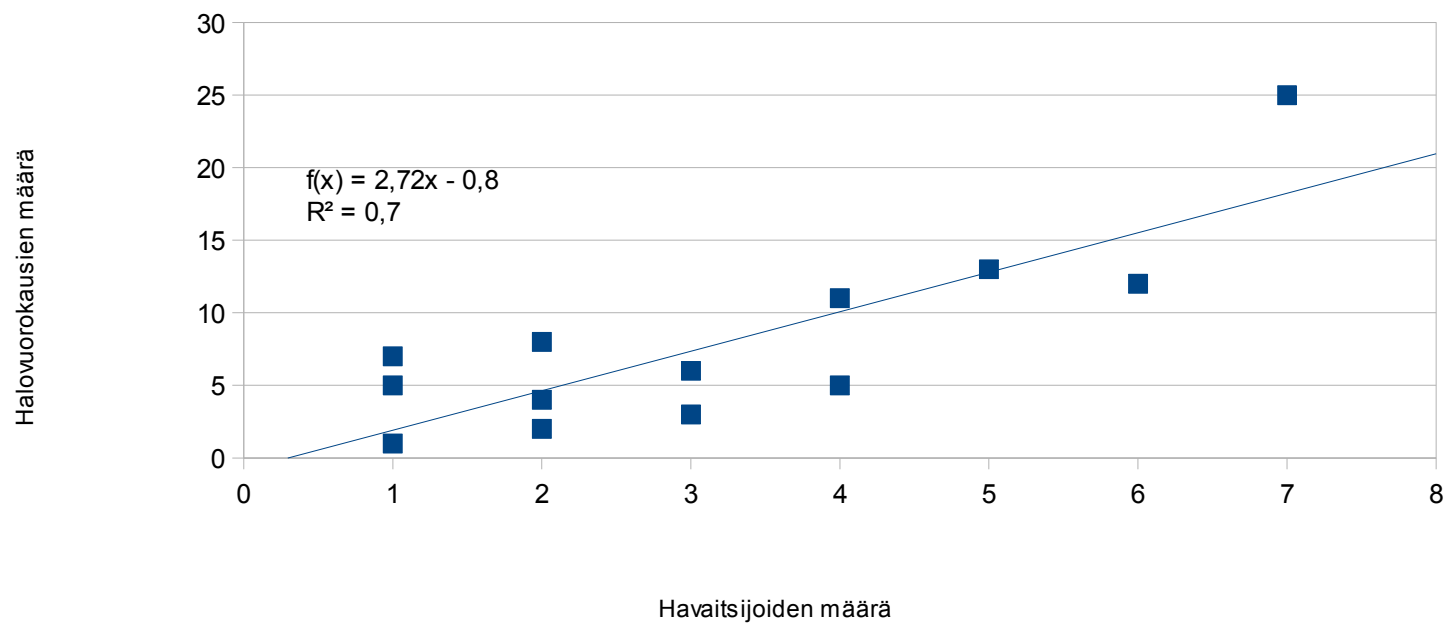
Tiimit halopäivien mukaan

Tiimi	Halopäiviä	Haloöitä	Yhteensä	Havaitsijoiden määrä
1. Ursa (Länsi-Suomi)	24	1	25	7
2. Ursa (Helsinki)	13	0	13	5
4. Ursa (Etelä-Suomi)	12	0	12	6
3. Ursa (Pohjois-Suomi)	11	0	11	4
5. Lakeuden Ursa	8	0	8	2
6. Porin Karhunvartijat	7	0	7	1
7. Keski-Uudenmaan Altair	6	0	6	3
8. Oulun Arktos	5	0	5	1
8. Tampereen Ursa	5	0	5	4
9. Lahden Ursa	4	0	4	2
10. Kirkkonummen komeetta	3	0	3	3
11. Jyväskylän sirius	2	0	2	2
12. Ursa (Itä-Suomi)	0	1	1	1
12. Mikkelin Ursa	1	0	1	1
Ei tiimiä	27	0	27	44

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Halovuorokausien määrä vs. tiimin havaitsijoiden määrä

Huhtikuu 2013



Tilastoja - havaintoaktiivisuus

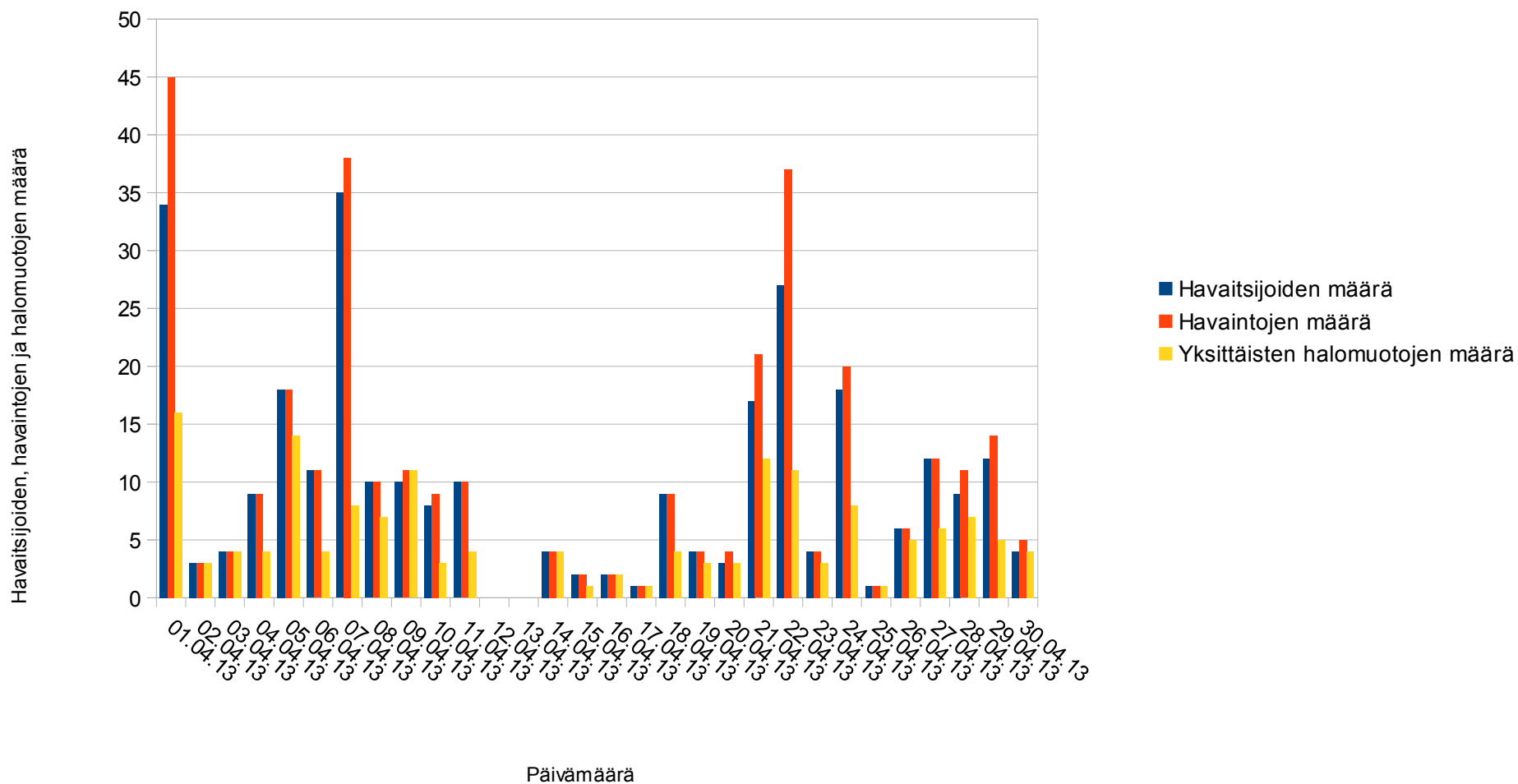
Päivittäiset havaintojen- havaittajien ja halomuotojen määrät

Pvm	Havaittajien määrä	Havaintojen määrä	Yksittäisten halomuotojen määrä
01.04.13	34	45	16
02.04.13	3	3	3
03.04.13	4	4	4
04.04.13	9	9	4
05.04.13	18	18	14
06.04.13	11	11	4
07.04.13	35	38	8
08.04.13	10	10	7
09.04.13	10	11	11
10.04.13	8	9	3
11.04.13	10	10	4
12.04.13	0	0	0
13.04.13	0	0	0
14.04.13	4	4	4
15.04.13	2	2	1
16.04.13	2	2	2
17.04.13	1	1	1
18.04.13	9	9	4
19.04.13	4	4	3
20.04.13	3	4	3
21.04.13	17	21	12
22.04.13	27	37	11
23.04.13	4	4	3
24.04.13	18	20	8
25.04.13	1	1	1
26.04.13	6	6	5
27.04.13	12	12	6
28.04.13	9	11	7
29.04.13	12	14	5
30.04.13	4	5	4

Tilastoja - havaintoaktiivisuus

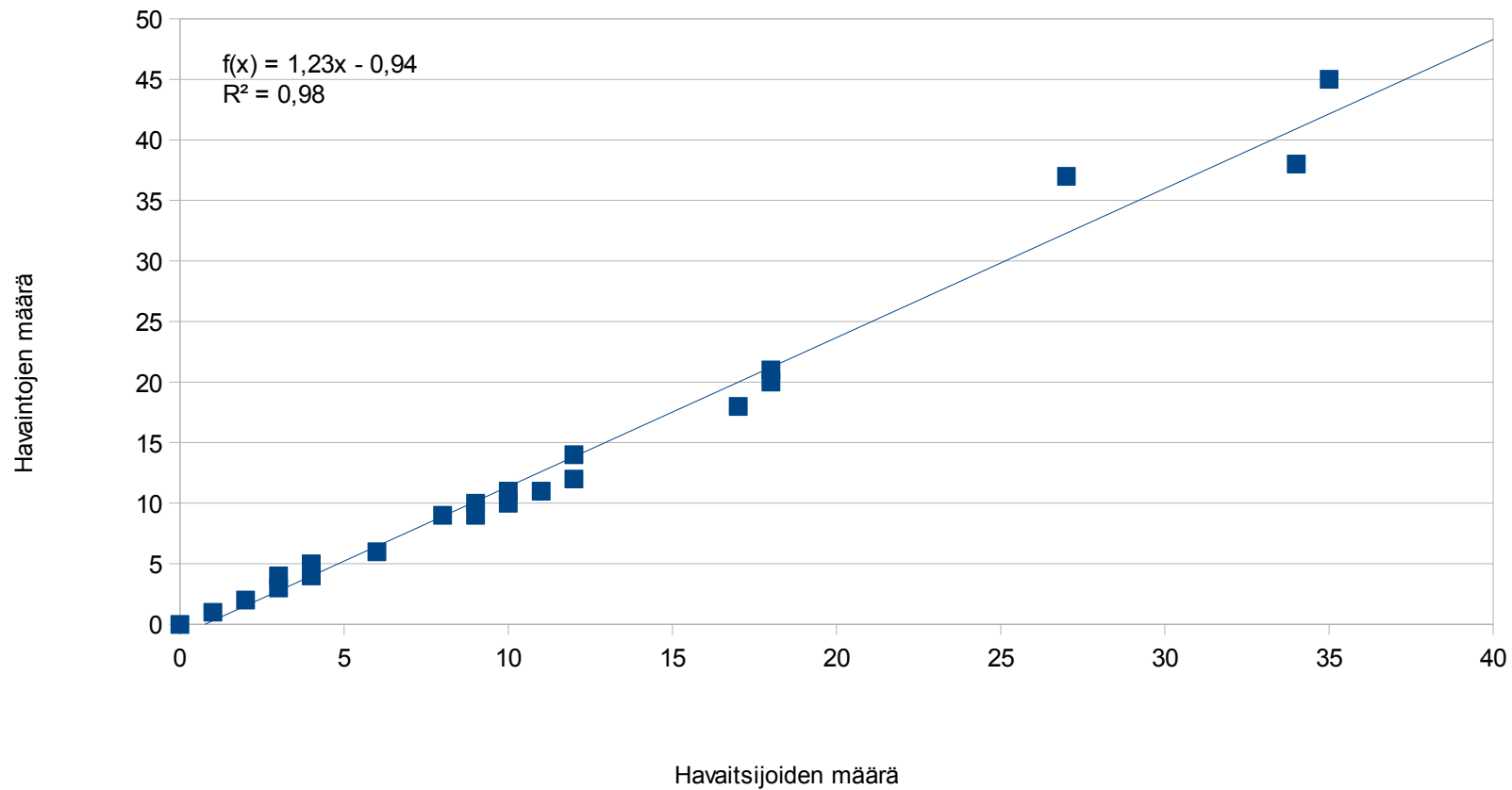
Havaintajien, havaintojen ja halomuotojen määrä

Huhtikuu 2013



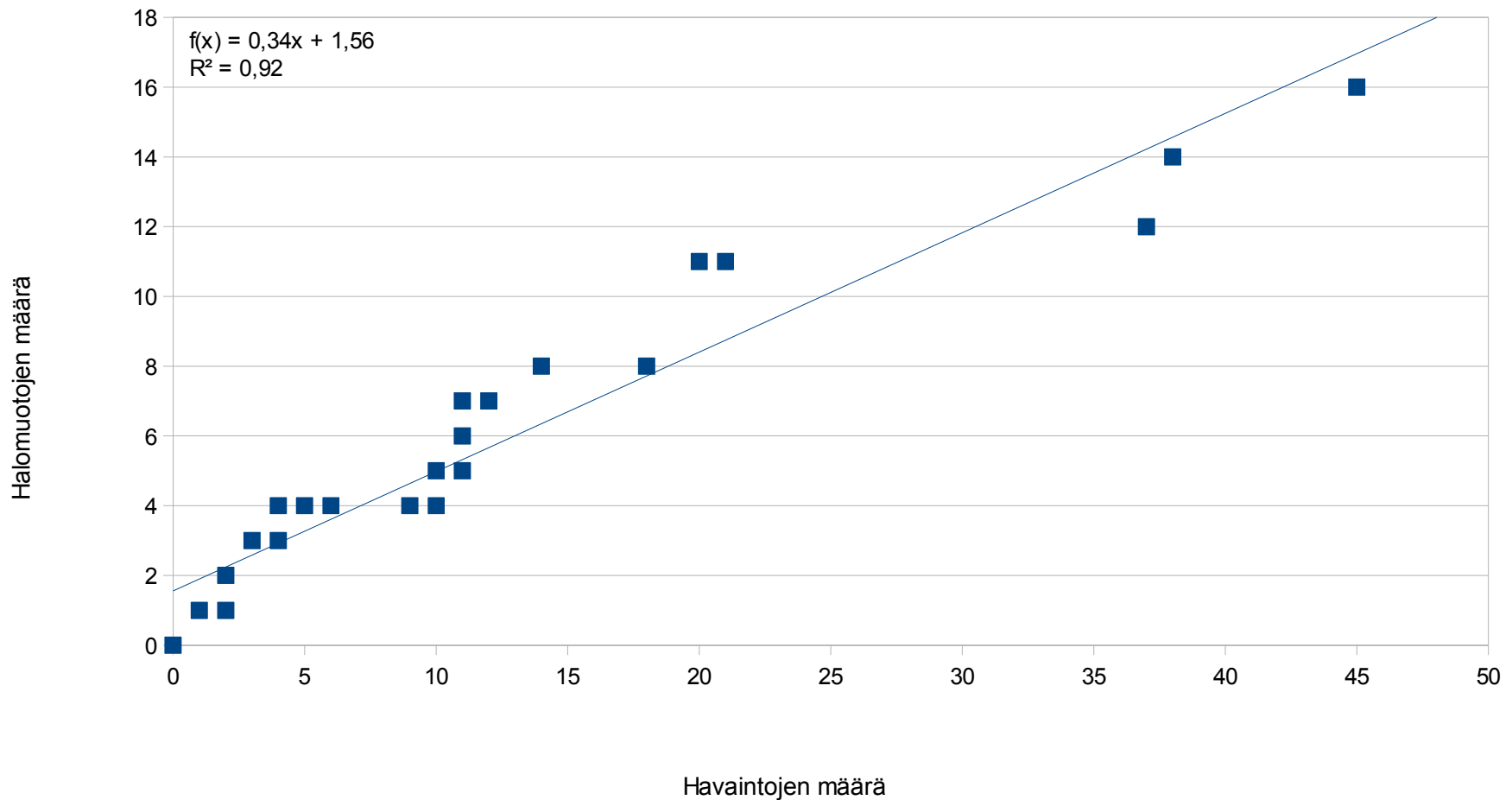
Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Havaintojen määrä vuorokauden aikana vs. havaintojen määrä vuorokauden aikana



Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Päivän aikana tehtyjen havaintojen määrä vs. yksittäisten halomuotojen määrä



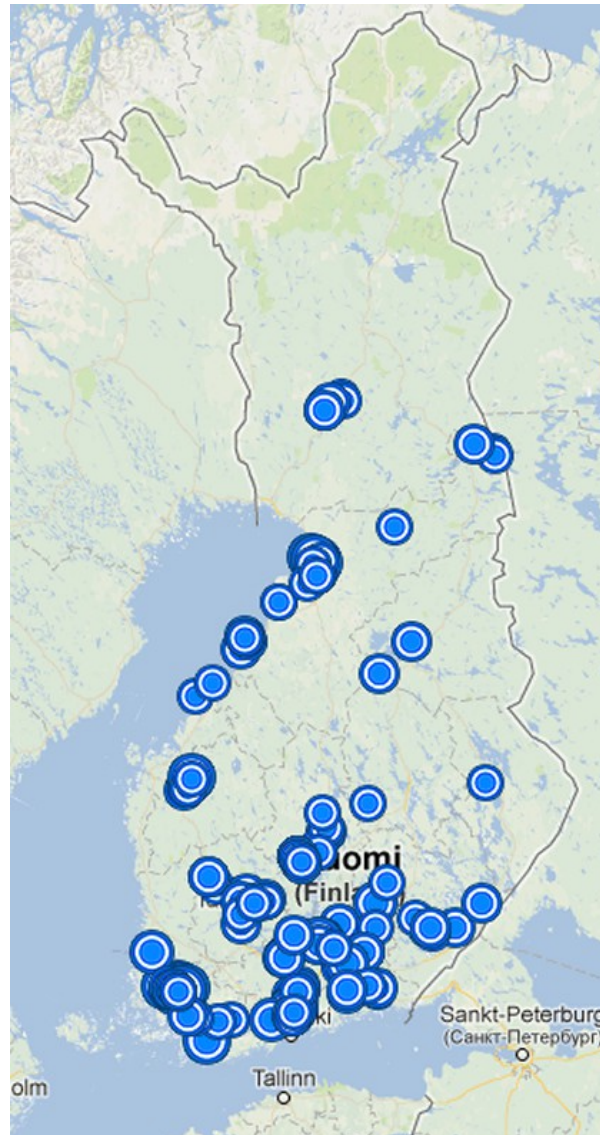
Tilastoja - havaintoaktiivisuus

Ääripäät

Päivä, jolloin eniten havaintoja	01.04.2013 (45 havaintoa)
Päivä, jolloin oli vähiten havaintoja	12. ja 13.4.2013 (0 havaintoa)
Päivä, jolloin oli eniten havaintosijaita	1.4.2013 (34 havaintosijaita)
Päivä, jolloin oli vähiten havaintosijaita	12. ja 13.4.2013 (0 havaintosijaita)
Päivä, jolloin havaittiin eniten halomuotoja	1.4.2013 (16 halomuotoa)

Tilastoja – havaintojen maantieteellinen jakauma

Kunta	Havaintomäärä
1. Turku	48
2. Helsinki	35
3. Jämsä	26
4. Kangasala	14
5. Rovaniemi	13
6. Espoo	12
6. Ilmajoki	12
6. Oulu	12
7. Kalajoki	11
7. Tampere	11
8. Kempele	10
9. Mäntyharju	9
10. Virrat	8



Tilastoja - halotilastot

Halopäivät, yöt ja vuorokaudet

- Halopäiviä 28
- Haloöitä 2
- Halovuorokausia 28

Tilastoja - halotilastot

Halohavaintojen määrä valonlähteen mukaan

- Auringon haloja 322
- Kuun haloja 3
- Keinovalohaloja 0

Tilastoja - halotilastot

Halohavainnot jääkiteiden sijainnin mukaan

- Yläpilvihaloja 296
- Keski- tai alapilven virga 6
- Jääsumuhaloja 4
- Pintahaloja 3

Tilastoja - halotilastot

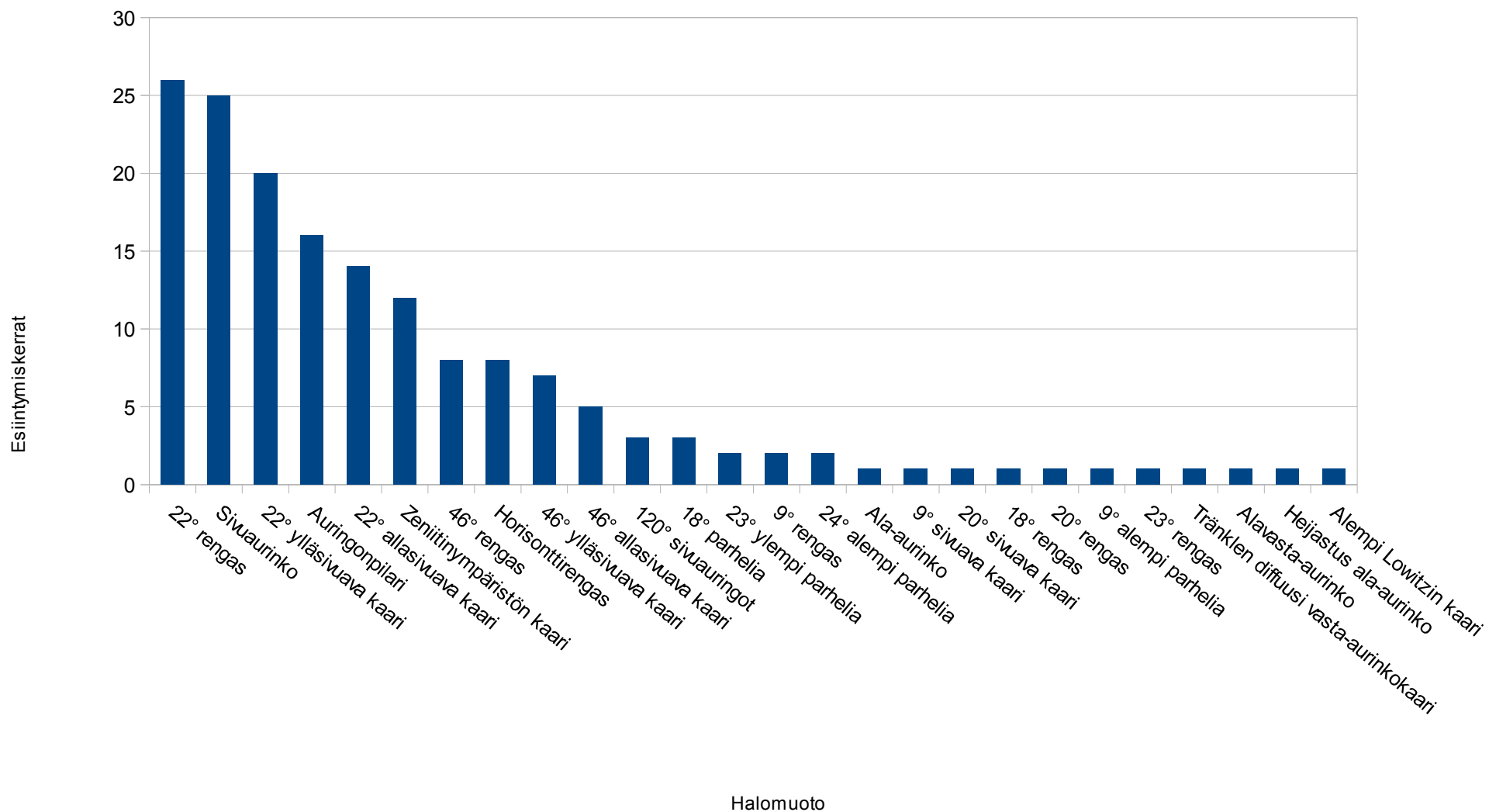
Halomuotojen esiintymisvuorokaudet

22° rengas	26
Sivuurinko	25
22° ylläsiuva kaari	20
Auringonpilari	16
22° allasivuava kaari	14
Zeniitin ympäristön kaari	12
46° rengas	8
Horisonttirengas	8
46° ylläsiuva kaari	7
46° allasivuava kaari	5
120° sivuauringot	3
18° parhelia	3
23° ylempi parhelia	2
9° rengas	2
24° alempi parhelia	2
Ala-aurinko	1
9° sivuava kaari	1
20° sivuava kaari	1
18° rengas	1
20° rengas	1
9° alempi parhelia	1
23° rengas	1
Tränklen diffuusi vasta-aurinkokaari	1
Alavasta-aurinko	1
Heijastus ala-aurinko	1
Alempi Lowitzin kaari	1

Tilastoja - halotilastot

Halomuotojen esiintymiskerrat

Huhtikuu 2013



Halohuhtikuun parhaita paloja

- 1.4.2013
 - 45 havaintoa
 - 34 havaitsijaa
 - Havaintoja eri puolilta eteläistä Suomea
 - Havaittiin pyramidihaloja, muun muassa Ismo Luukkonen Turussa
 - Kuva: Ismo Luukkonen



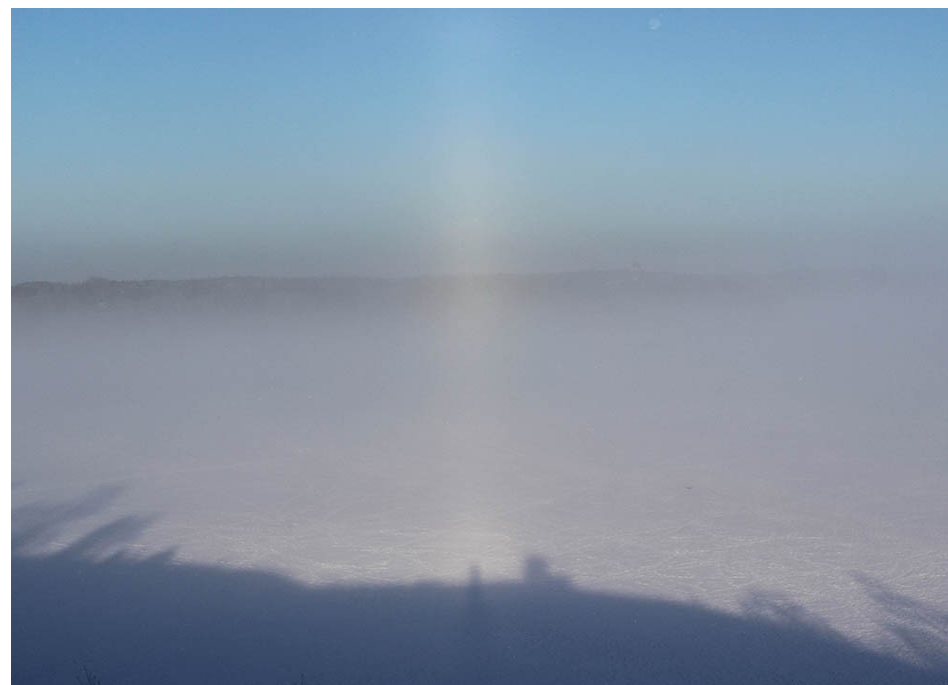
Halohuhtikuun parhaita paloja

- 5.4.2013
 - Pyramidihaloja Helsingissä ja Lahdessa
 - Kuva: Marja Wallin



Halohuhtikuun parhaita paloja

- 9.4.2013
 - Hyvin myöhäinen jääsumunäytelmä Naantalissa, havaitsija Juhani Junntila
 - Havaitut halomuodot ainakin Tränklen diffuusi vasta-aurinkokaari, alavasta-aurinko
 - Kuva: Juhani Junntila



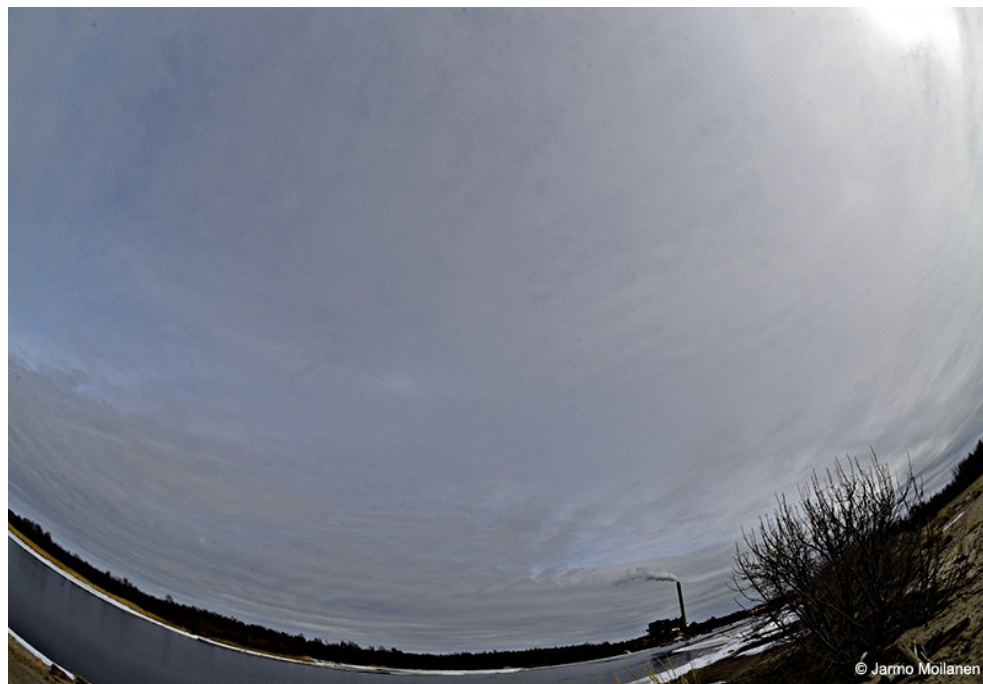
Halohuhtikuun parhaita paloja

- 19.4.2013
 - Sirkka Karppinen havaitsee Oulussa ”pilviheijastuman”, joka osoittautuu lopulta todennäköiseksi heijastus-ala-auringoksi
 - Kuva: Sirkka Karppinen



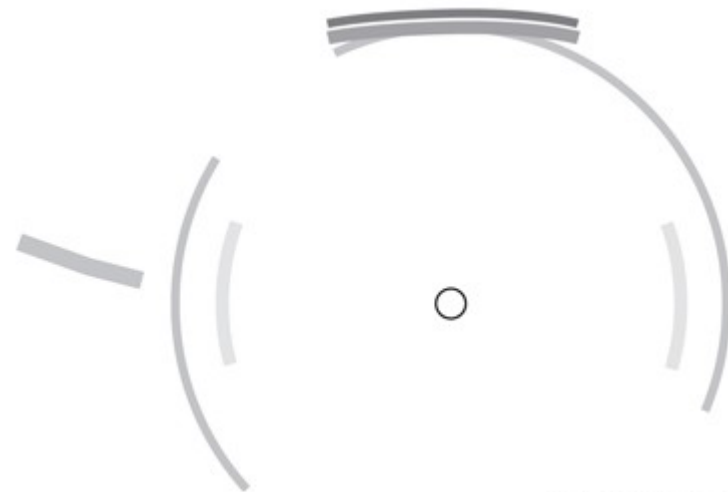
Halohuhtikuun parhaita paloja

- 21.4.2013
 - Rariteetteja Oulussa
 - Jarmo Moilanen ja Petri Tuovinen havaitsivat 120° sivuauringot, Tuovinen saalistaa Oulun taivaalta lisäksi alemman Lowitzin kaaren
 - Kuva: Jarmo Moilanen



Halohuhtikuun parhaita paloja

- 22.4.2013
 - Jarmo Moilanen bongaa pyramidihaloja Oulussa
 - Piirros: Jarmo Moilanen



22.4.2013 klo 12:30

Halohuhtikuun parhaita paloja

- 24.4.2013
 - Aarni ja Harry Lehto bongaaavat Kaarinassa halonäytelmän, jossa on mukana yksinäinen 120° sivuaurinko
 - Kuva: Harry Lehto



Halohuhtikuun parhaita paloja

- 24.4.2013
 - Samana päivänä useampi havaitsija havaitsee Pääkaupunkiseudulla halonäytelmää, jossa on mukana poikkeuksellisen kirkas sivuaurinko ja jännä, erittäin lyhyt, mutta kirkas 46° ylläsivuavan kaaren pätkä
 - Kuva: Veikko Mäkelä



Halohuhtikuun parhaita paloja

- 28.4.2013
 - Mauri Korpi havaitsee Ilmajoella halonäytelmän, jossa on mukana yksinäinen 120° sivuaurinko ja samanlainen, lyhyt 46° ylläsivuavan pätkä kuin Helsingissä neljä päivää aikaisemmin
 - Kuva: Mauri Korpi



Kiitos!