

Alustavia tuloksia yöpilvikesästä 2012

Veikko Mäkelä

Ilmakehätapaaminen 2012



Taustaa

- Yöpilvihavaintoja on kerätty Ursassa 1970-luvulta lähtien
- Säännöllisemmin 1980-luvulta, tosin välissä jotain huonommin organisoituja vuosia
- Alkujaan paperilomakkeilla, mutta sähköisesti enempi tai vähempi 1990-luvulta lähtien:
<http://www.ursa.fi/ursa/jaostot/ilmakeha/havainnot.html>
- Vuodesta 2012 lähtien Taivaanvahtia käyttäen



Alustavaa

- Kausi on vielä hiukan kesken, pohjoisesta saattaa tulla jotain havaintoa
- Muutama aktiivinen havaitsija ei ole raportoinut Vahtiin (yhden kanssa on sovittu havaintojen laittamista), kysyn vielä erikseen
- Havainnot pitää vielä tarkastaa läpi



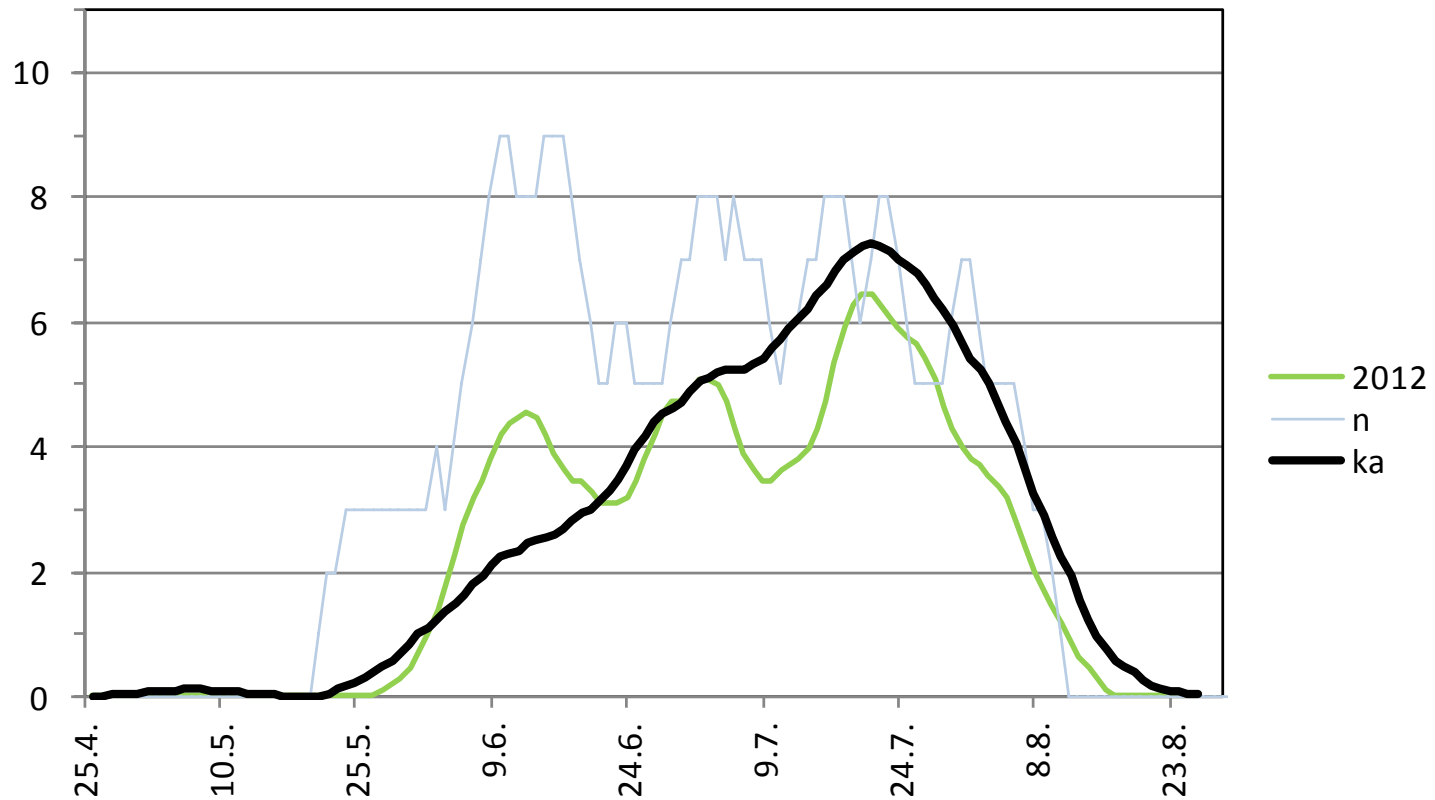
Yleistä kesästä

- Näytelmiä havaittu 26 (2011: 26, 2010: 35)
- Kesä on ollut melko pilvinen
- Monta uutta havaitsijaa, muutama aiempien vuosien havaitsija puuttuu
- Kesäkuun alkupuolella normaalia runsaampaa aktiviteettia, juhannuksen jälkeinen piikki näkyy ja heinäkuun lopulla tavanomainen huippu.



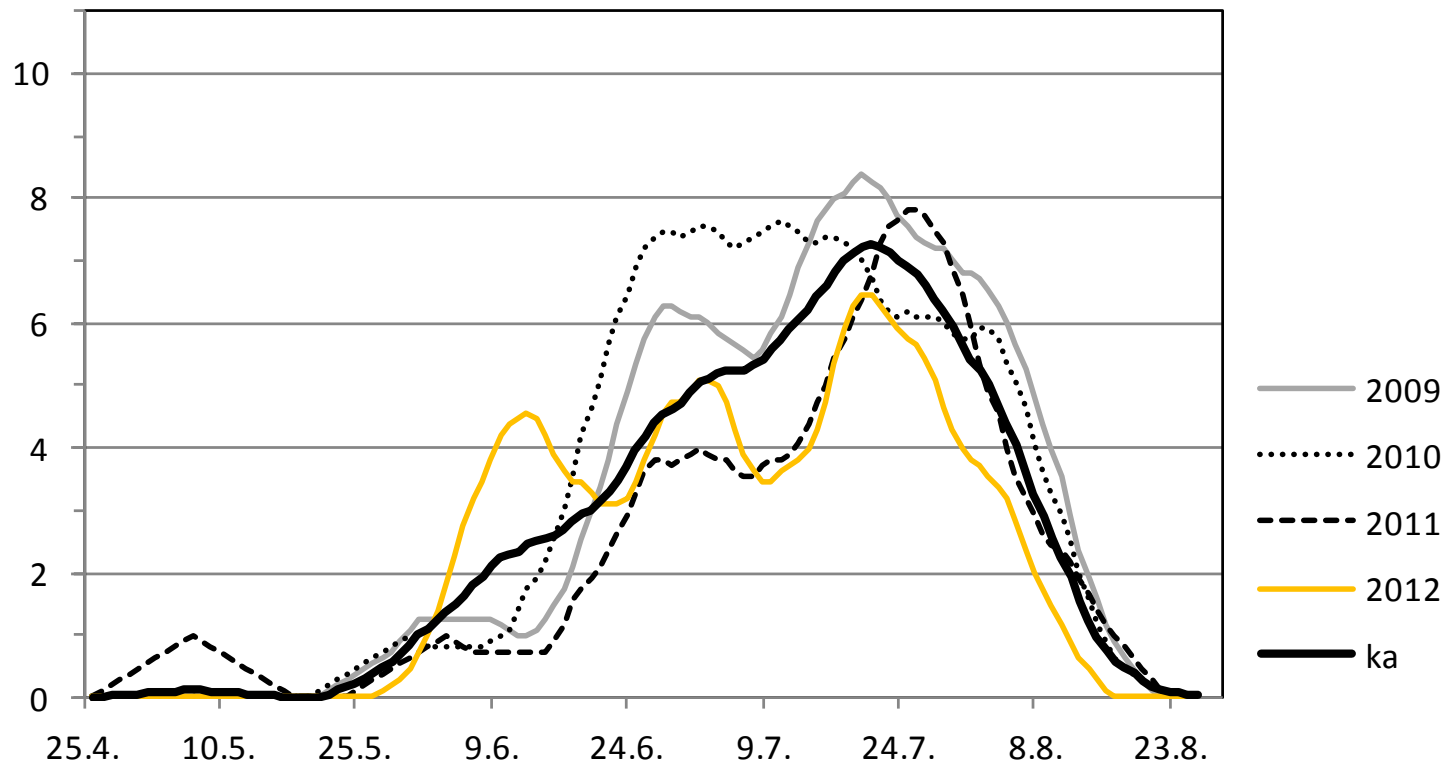
Esiintymislukuja

Yöpilvinäytelmien yleisyys (i_{11})



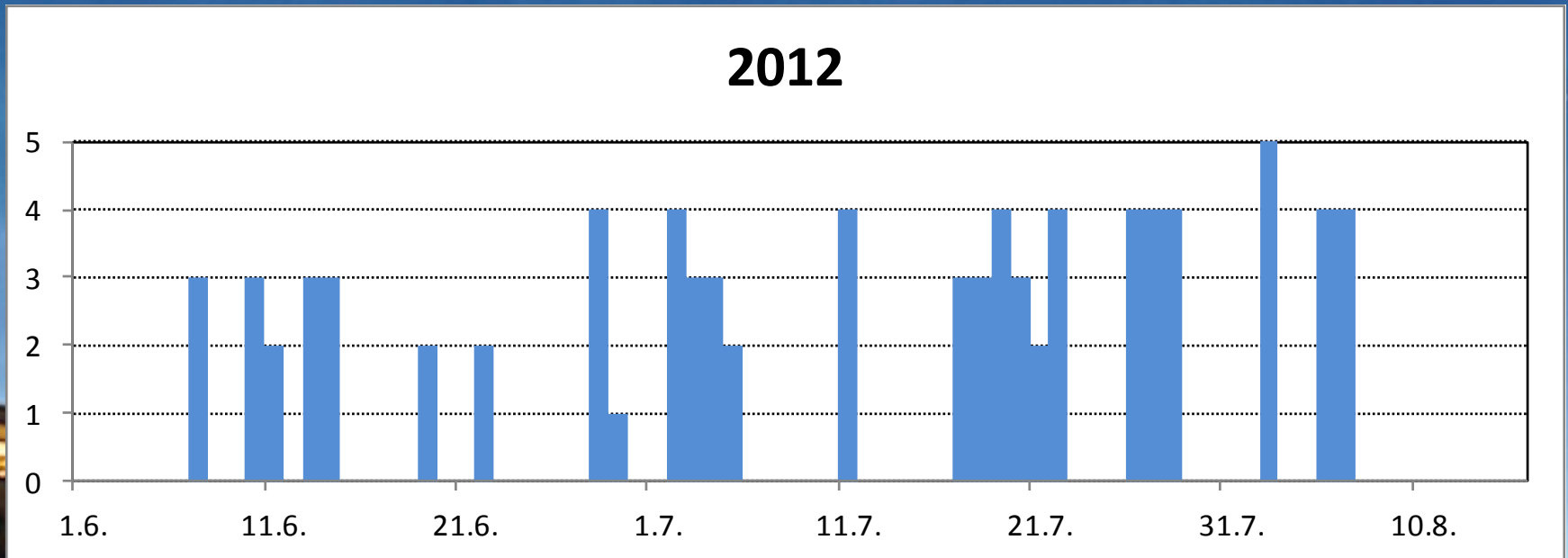
Esiintymislukuja

Yöpilvinäytelmien yleisyys (i_{11})



Yöpilvinäytelmien kirkkaus

- Tulkinta hiukan haasteellista
 - Havaittajoiden käsitys Taivaanvahdin näytävyyssluokituksesta ei aivan vastaa yöpilvien kirkkaus luokitusta
 - Käytetty kokeneempien havaittajoiden arvioita



Touko-kesäkuu

- Muutamia negatiivisia havaintoja toukokuun lopulla
- Kausi käyntiin 8.6. (kuusi havaintoa)
- Ennen juhannusta kuusi näytelmää
- Juhannuksesta kuun loppuun vain kolme, pilviset säät?



Kesäkuun alku

7./8.6. Aki Taavitsainen



13./14.6. Joni Tahkoniemi



Kesäkuun loppu

28./29.6. Pentti Arpalahti (I, IIab, IIIb, P; k ~ 3–4)



Heinäkuun alku

- 2./3.7. kirkas (k=4) näytelmä, laaja, 13 havaintoa
Jorma Koski (I, IIab; k 1–4)



Heinäkuu alku

3./4.7. Mikko Peussa



+8 muuta havaintoa

4./5.7. Veikko Mäkelä (mm. IIIb)



+5 muuta havaintoa



Heinäkuun loppu

- 17./18.7. keskikirkas/kirkas , laaja näytelmä
Harry Lehto (I, IIab, IVc; k = 1–3(–4))



Heinäkuun loppu

- 19./20.7. kirkas (k = 1–4) näytelmä
Jari Luomanen (mm. IIIb) + 25 muuta havaintoa



Heinäkuun loppu

Cygnuksen kaksi yötä

26./27.7. Juha Ojanperä

+28 muuta havaintoa

27./28.7. Panu Lahtinen

+ 15 muuta havaintoa



©Panu Lahtinen, pnuu@iki.fi

Elokuun alku

3./4.8. Kesän kirkkain! (k = 1–5), 12 havaintoa
Jari Ylioja (I, IIab, IIIb, IVb, P, S)



Huomioita, toiveita

- Intensiteetti vs. näytävyyssluokitus, vaatii selvennystä
- Yöpilvimuotojen tunnistus
- Epävarma tapaukset – ilman kuvaa jää epäselviksi
- Varsinaisten ja negatiivisten näytelmien yhteisnäköy
- Yöpilviopas on päivitettävä ensi kesäksi