

Chasetus ja välineet / 22.04.2017



Esa Palmi

Millä alkuun?

- innostuneisuutta
- aikaa
- silmät
- chasetuksessa auto (toimivasta autosta on hyötyä)
- laitteet, joilla lukea dataa
- laitteet, joilla taltioida ilmiöitä

Milloin ottaa loma, mutututkimus

- vuodet 2007-2016

 - Toukokuu 5 kpl

 - Kesäkuu 16 kpl (mössösettiä)

 - Heinäkuu 30 kpl

 - Elokuu 18 kpl (kovaa settiä)

- hyvät vuodet: 2010, 2014

- surkeat vuodet: 2008, 2009, 2012, 2015, 2016

- yksi parhaista päivistä 19.05.2014.

Välineet?



Datan seuraaminen, välineet

- älypuhelin / tabletti (mieluiten tietenkin Android!)

Telia

Saunalahti (Elisa)

DNA

Moi?

- latauskaapelit, varavirtalähteet
- miniläppäri / läppäri vintagetyypeillä tai HC-hemmoilla?

Ilmiöiden taltiointi, välineet, valokuvaus

- järjestelmäkamera ja objektiivi

Jokainen järjestelmäkamera mahdollistaa hyvät kuvat!

Valovoimaa yöukkosiin.

Riittävästi muistikortteja!

Vara-akut!

Oma edelleen Pentax K-5

Ilmiöiden taltiointi, välineet, valokuvaus

- lightning trigger järjestelmäkameraan

Päiväukkosiin?

Suosi alkuperäistä!

(lightningtrigger.com)

Valmistajia yhtä paljon kuin mössöä!



Ilmiöiden taltiointi, välineet, valokuvaus

- panosta jalustaan ja reppuun / laukkuun

Kun kaikki saa yhteen paikkaan kätevästi,
niin säästät niin paljon hermoja.

Vedenkestävyys ihan hyvä juttu.

Jalusta, joka ei kaadu tuulella. Kuvaat
kuitenkin järven rannalla tai pellon laidalla!

Kotivakuutuksessa omavastuu!

Ilmiöiden taltiointi, välineet, valokuvaus, videokuvaus

- kuka pakottaa ostamaan järkkärin?



Nykypuhelimilla saa riittävää materiaalia, rajat vastaan edelleen hämärässä.

Kompaktikamerat ovat nykyään huippuluokkaa. Videokuvaus ja valokuvaus samassa paketissa.

Oma pokkari Sony HX9V, panoraamakuvaus kunnossa.

Jos havaitset jonkun hyväksi, miksi pakottava tarve vaihtaa aina uuteen?

Ilmiöiden taltiointi, välineet, videokuvaus

- halvin ja helpoin ratkaisu autokamera

Suoraan imukupilla tuulilasiin.

Videokuvanlaatu riittävä (1080P 30 eurolla).

Valmistajia liikaa.

Oma Blueskysea G1W.



Ilmiöiden taltiointi, välineet, videokuvaus

- actionkamera

Tosichasettaja laittaa autoon tai päähän.

Oma Sony HDR-AS15

- aikuisten oikea videokamera

Videon tulo joka laitteeseen on muuttanut perusvideokameroiden kohderyhmäksi enemmän ammattimaisesti kuvaavat. Kuinka moni harrastaja Suomessa elää kuvaamisella? Jenkeissä enemmän prokamerakulttuuria.

.- streamaus Suomessa hyvin vähäistä

Ilmiöiden taltiointi, välineet, muut havaintovälineet

- tuulimittari

Nappaa kiinni puuska huippu tai keskituuli.

Skywatch Eole harrastajien suosiossa (yhteistilaus Paratronicilta)

- navigointi

Kunnon vanhan ajan autonavi.

Älylaite ja Google Maps riittää nykyään todella hyvin.

- kiinnikkeet autoon

Kaikki laitteet saa nykyään jollain kiinnikkeellä autoon.

Chasen valmistelu

- yleensä paria päivää ennemmin näet suuntaviivat, tuleeko settiä ja minkä tyylistä settiä
- varaa tilanteen mukaan aikaa aamusta alkaen, älä hupiukkoile edellisiltana



Chasen valmistelu

- tarkista, onko myrskyvaroitus.com antanut ennustetta

Yleensä ennuste kovimpina päivinä.

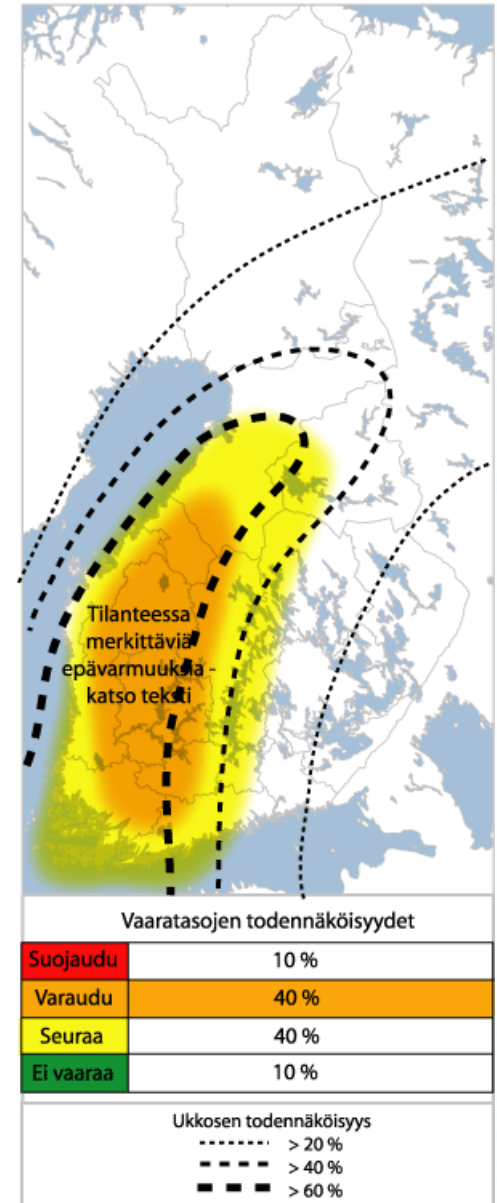
Laatutakuu?

Lukemalla ennustetekstejä opit, vaikka alussa voi tuntua jargonilta.

Yleisluontoiset sääennusteet eivät tässä harrastuksessa riitä. IS Supersää ja FMI-tietokonebingo antavat hyvin heikot suuntaviivat.

Sosiaalisen median kohkausta kannattaa opetella lukemaan.....

Rajuilmaennuste 19.5.2014



Chasen valmistelu

- säämallit (GFS ja Euroopan keskus) sekä WRF

Itse käytän <https://www.puuppa.org/~boogie/gfs/>, meteo.fi ja wetterzentrale.de

Voit päätellä, millaisia ukkosia tulossa. Nopealiikkeisiä, hitaita, poppareita, järjestelmiä, syöksyvirtauksia, tornadoita, isoja rakeita?

Ukkospilvien liikenopeuden tietäminen on aivan oleellinen asia chasettamisessa!!

Tarkista edellisiltana, tarjoaako WRF mihinkään megasettiä.

Chasen valmistelu

- tee alustava aikataulu

Milloin lähdet?

Mihin lähdet?

Yksin liikkeellä vai

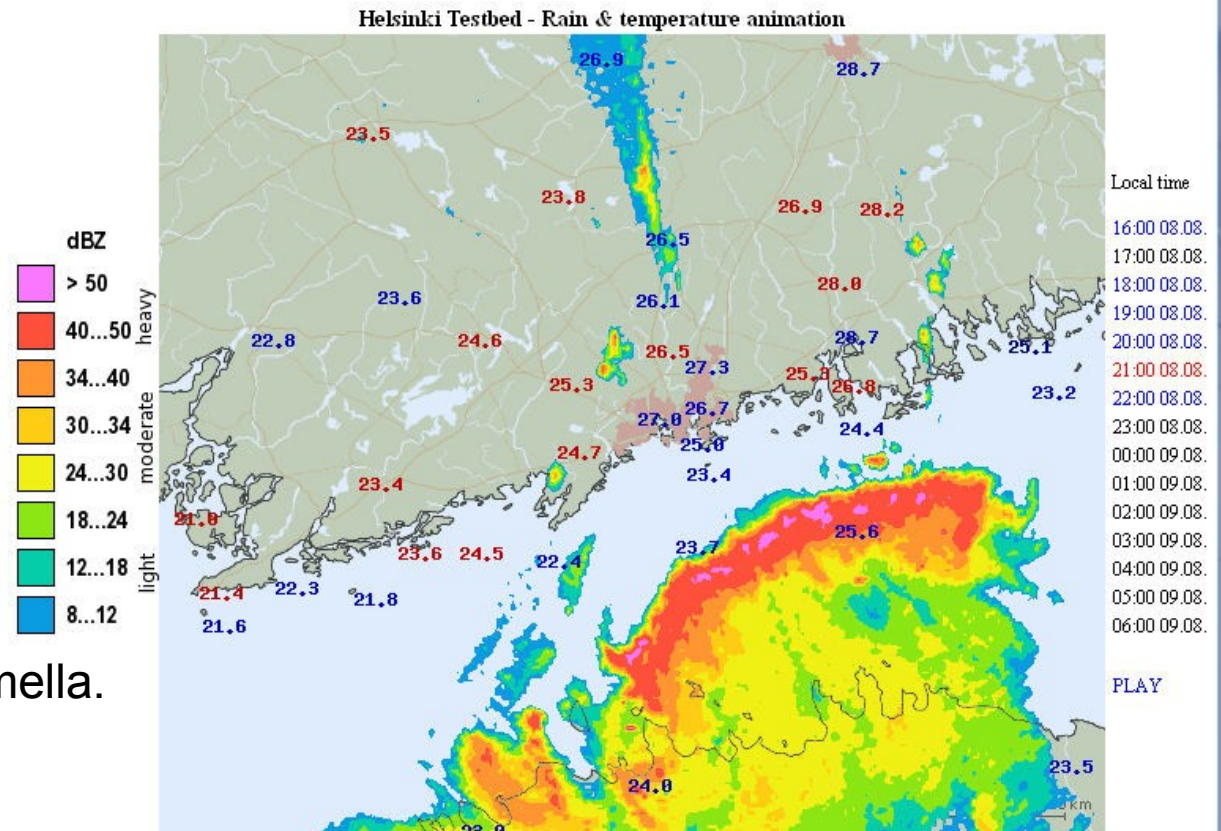
jonkun kanssa?

Välillä voi olla erilaisia

ukkosia eri puolella Suomella.

Mitä haluat?

Varaa vaatetta ja syö ennen lähtöä. Koskaan et tiedä tilanteen ollessa päällä, koska seuraavaksi ehdit syömään.



Chasella, mistä tietoa?

- sateet, salamointi ja pilvisuus

Ursan mb-jaoston tutkadata

testbed(etelä)

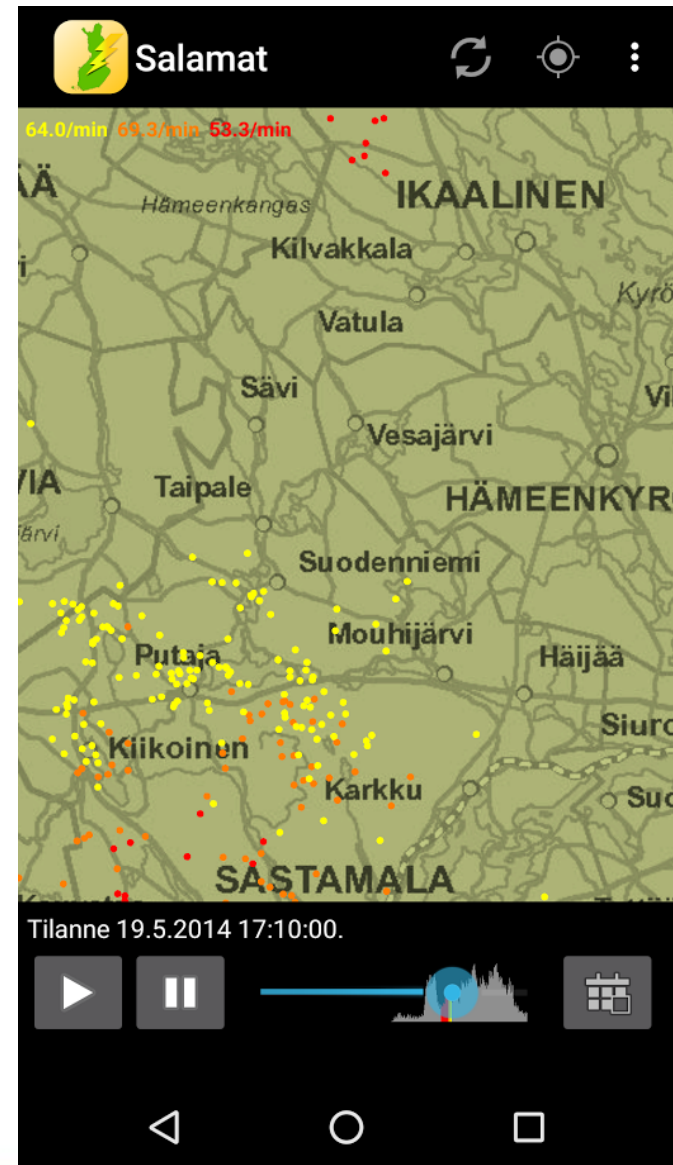
Salamat-sovellus älypuhelimien,

Blitzortung

Geocache-salamapaikannus

Sat24-satelliitti

Lentosää



Yhteydenpito chasella muihin?

- toiset haluavat sooloilla, osa tykkää kimpasta

Myrskybongarien IRC-kanava #myrskybongarit toimii eu.shadowfire.org palvelimella, portissa 6667.

Whatsapp-ryhmät.

Soitto puhelimella.

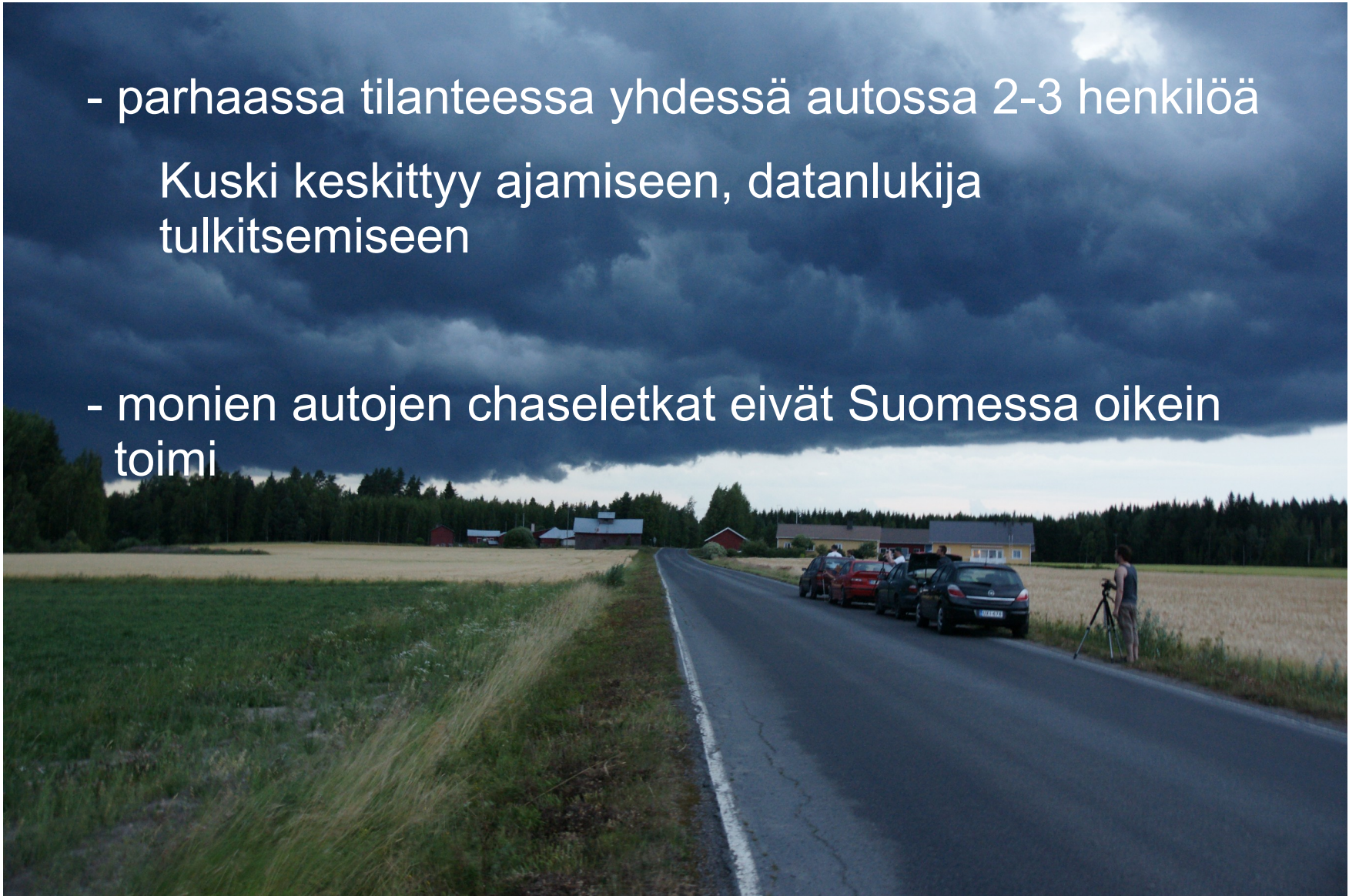
Sosiaalinen media (Twitter #mbongarit)

Kimppachase?

- parhaassa tilanteessa yhdessä autossa 2-3 henkilöä

Kuski keskittyy ajamiseen, datanlukija tulkitsemiseen

- monien autojen chaseletkat eivät Suomessa oikein toimi



Chasen suurin haaste

- Suomi puurännien luvattu maa, missä katsella tai kuvata tapahtumia?

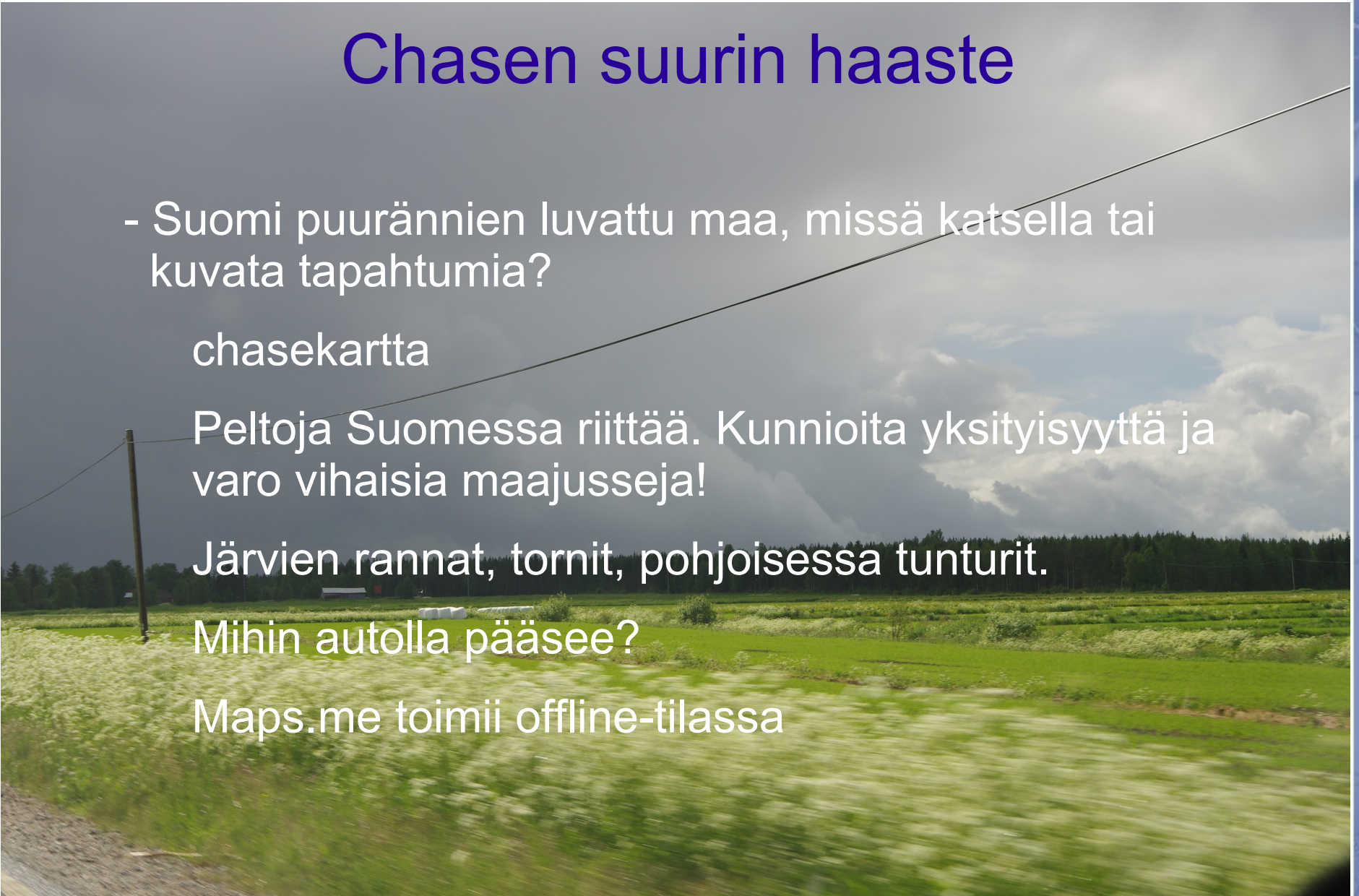
chasekartta

Peltoja Suomessa riittää. Kunnioita yksityisyyttä ja varo vihaisia maajusseja!

Järvien rannat, tornit, pohjoisessa tunturit.

Mihin autolla pääsee?

Maps.me toimii offline-tilassa



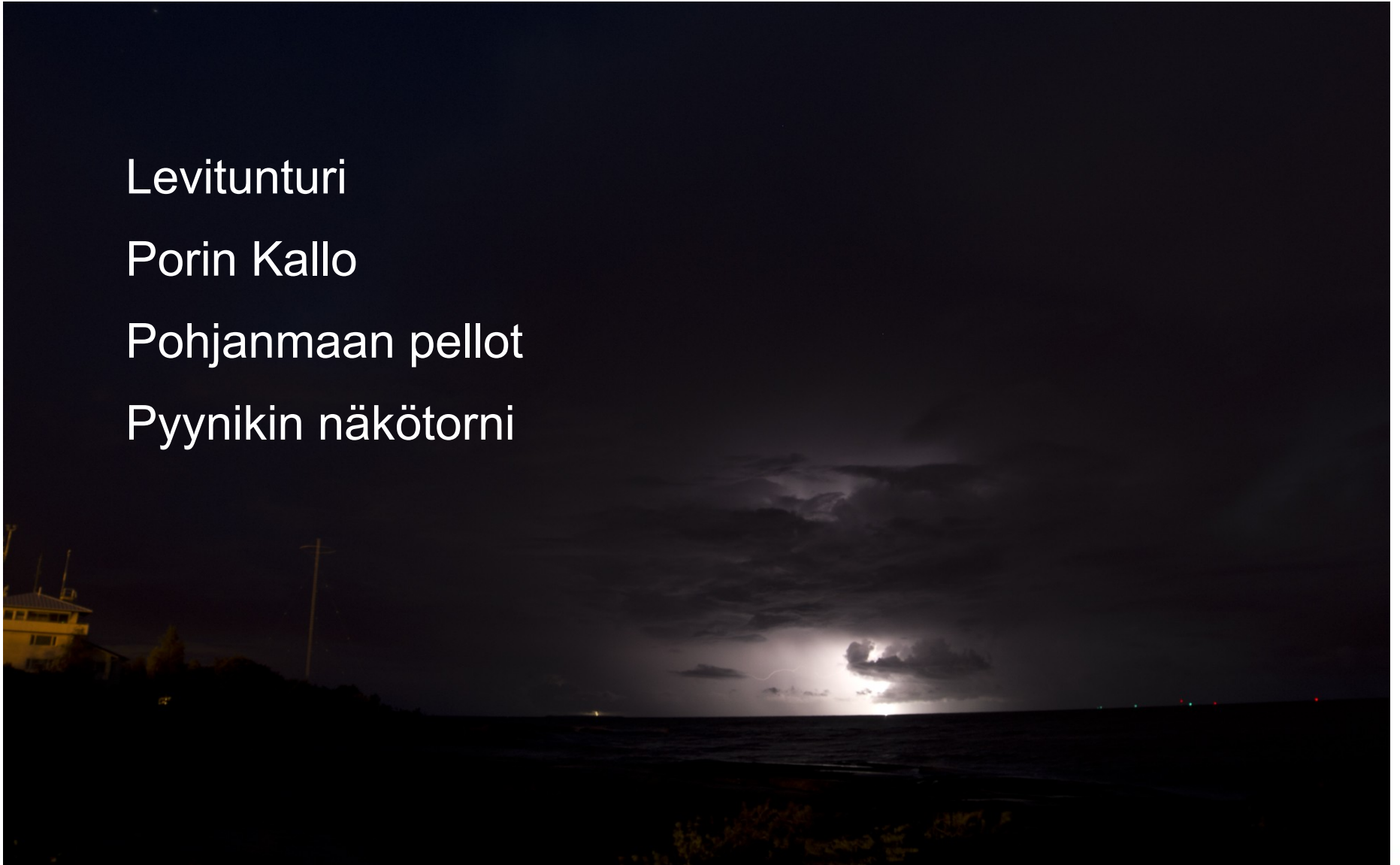
Omia suosikkipaikkoja

Levitunturi

Porin Kallo

Pohjanmaan pellot

Pyynikin näkötorni



Todetut puurännichaset

Riihimäki-Forssa

Jämsä-Kuhmoinen-Padasjoki

Pieksamäki-Varkaus

Alajärvi-Kyyjärvi-Saarijärvi

Kittilä-Rovaniemi



Käytännön vinkkejä chaselle

- Suomessa parhaat tilanteet saat etupuolelta tai hieman sivusta (usein puuskarintaman vaikutus)

Vyörypilvi voi olla pienemmässäkin ukkosessa näyttävä.

Sateeton osa sopii kaikkeen.



Käytännön vinkkejä chaselle

- yleisin ilmiö mössööntyvä poppari

Älä turhaan ajaa satoja kilometrejä perässä. Pysähdy johonkin ja seuraa mieluummin paikaltaan kehittyviä soluja. Joku osuu päivän mittaan todennäköisesti lähemmäs kuin mielipuolisella ajamisella.

.



Käytännön vinkkejä chaselle

- opettele lukemaan pilviä, tunnusmerkit auttavat

Alasimen muodosta pystyt päättelemään paljon. Kuinka korkealle pilvi nousee?

Tutkadatan tulkinta ja visuaalihavainnot eivät petä. Silti se ei ole mössön este!

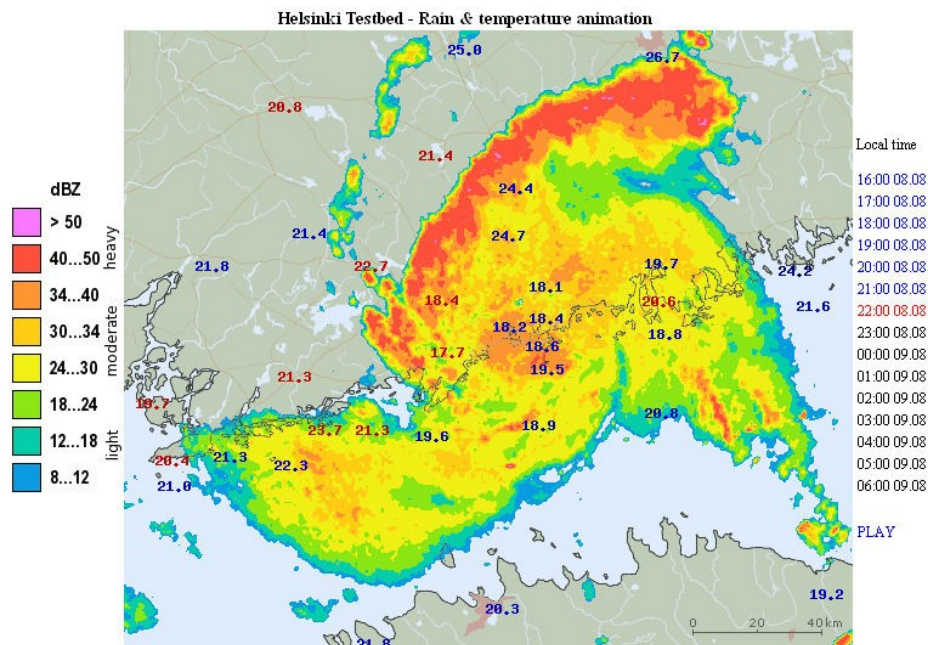


Käytännön vinkkejä chaselle

- sitten kun kohdalle osuu mcs tai superi

Ole vastaanottamassa settiä hyvissä ajoin. Katso kuvaus- ja katselupaikat ennakoon. Tällaiset päivät tiedetään melkein aina hyvin ennakoon (mutta 07.08.2010??). Varovaisuutta puurännissä!

Liikenopeus voi olla 100 km/h!



Käytännön vinkkejä chaselle



- toinen tykkää äidistä ja toinen core punchista

Kuinka usein solun läpiajamalla voittaa?

Empiirisen tutkimuksen mukaan solun sisällä ollessa alkaa mössöntyminen ja ulos tullessa ulospuhallus on jo tapahtunut.

Chasen jälkeen?

- hienot havainnot hyvä tallentaa, auttaa kaikkia

Taivaanvahti. Tällöin ei tarvitse miettiä muuta.

FMI:n havaintokanta? Tästä kuulemme lisää?

ESWD?

Kuvat / videot kovista seteistä on mukava saada esille ihmisten nähtäväksi. Nykyinen sosiaalisen median maailma pirstoo havainnot muutamien harvojen ihmisten nähtäväksi.

Omiin kuviin ja videoihin käytän Zenfoliota. Youtube yleisin videoille.

Ilmoituskanavia: Facebook, Ursan myrskybongausryhmän sähköpostilista, Avaruus.fi, flcenter, twitter

- jos saat hyvää materiaalia, älä anna sitä ilmaiseksi isoille mediataloille

Jokaisella isolla pörssiyhtiöllä on varaa maksaa hyvästä kuvasta / videosta palkkio.

Totuuksia

Teet kuitenkin jossain vaiheessa bustolan.

Näet kuitenkin mössöä.

Kauas pilvet karkaavat.

Miksi aina se toinen sai taas kovaa settiä?

Setit jyllää ja kärventelet töissä.

Miksi se hattupäinen setä ajaa taas törkeää alinopeutta ja tukkii liikenteen?

Aivan armoton meno ja puurännin läpi ei näy yhtään mitään.

Mutta, joskus se päivä paistaa isompaakin risukasaan!