

# Interneta agresivitātes indekss (IAI) [aiai]

Klāvs Sedlenieks, PhD,  
RSU Komunikācijas studiju katedra

# Dati:

- <http://barometrs.korpuss.lv/>
- ap 800 atslēgvārdu
- Visi publicētie komentāri no Delfi, Tvnet un Apollo
- Pašreizējā datu kopa:
- ~11.70 milj. komentāru
- ~321.34 milj. vārdlietojumu
- par ~470.27 tūkst. rakstu
- ap 30 000 jaunu vārdu dienā
- Creative Commons licence

# Projektu izstrādā

- Rīgas Stradiņa universitātes  
Komunikācijas studiju katedra (Sergejs  
Kruks, Anda Rožukalne, Klāvs  
Sedlenieks, Ruta Siliņa, Ilva Skulte)
- LU Matemātikas un informātikas institūta  
Mākslīgā intelekta laboratorija (Ginta  
Garkāje, Normunds Grūzītis, Valters  
Rostoks)

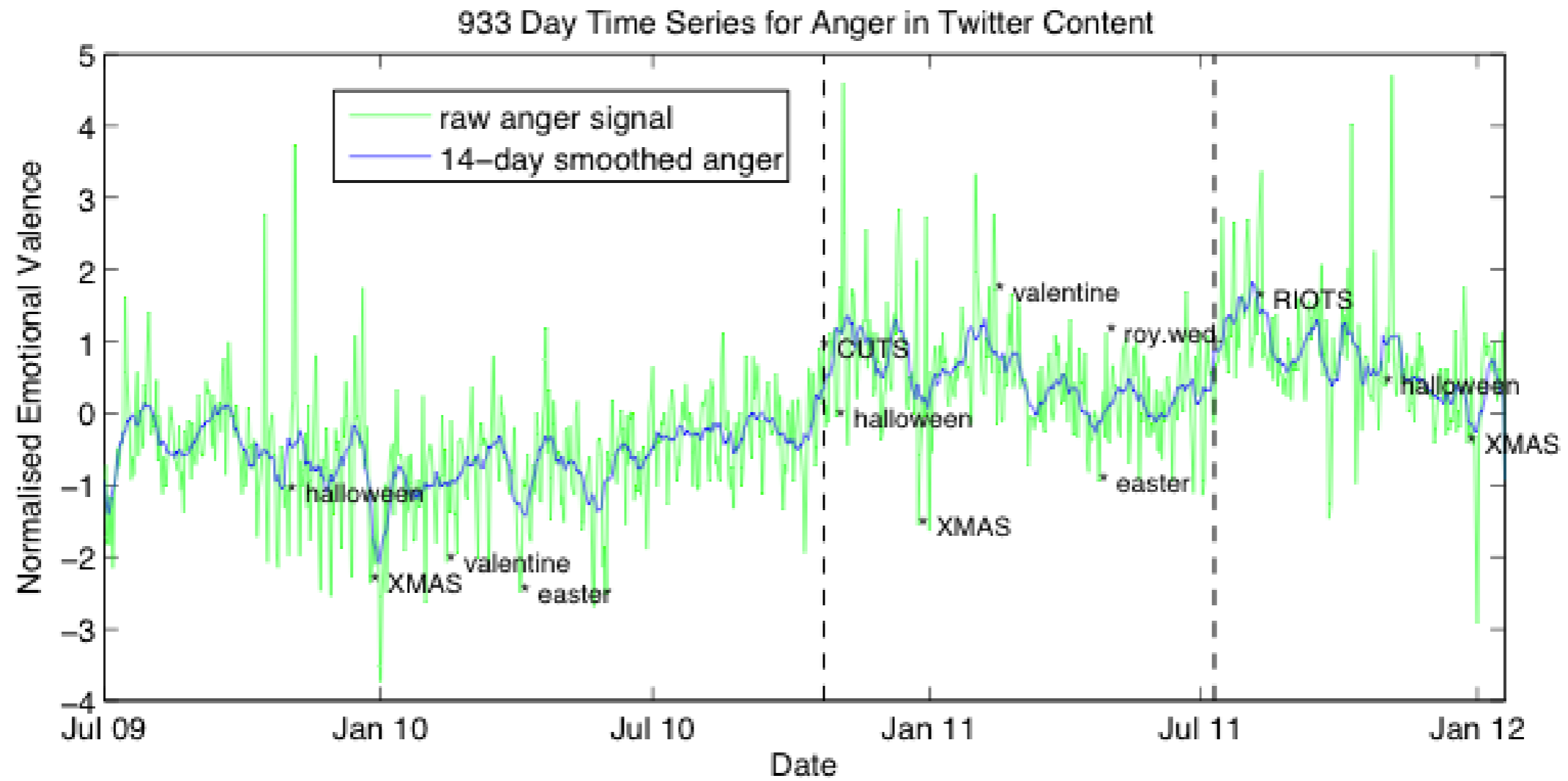
# Galvenie mērķi

- Analizēt sabiedrības noskaņojumu:
  - agresivitātes līmeni
  - (perspektīvā) citu emociju klātbūtni
- Analizēt, kādi faktori ietekmē komunikāciju internetā

# Citur pasaulē

- Galvenokārt Twitter pētījumi
- kopš 2011. g. izmanto 'big data' pieeju, analizē:
  - public mood/collective sentiment
- Metodes līdzīgas IAI
- Novēro dažāda rakstura periodiskas svārstības

# UK



# USA



02:00

03:00

04:00

05:00

06:00

07:00

08:00

## Pulse of the Nation:

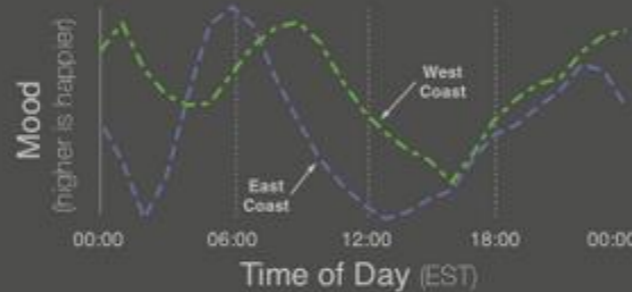
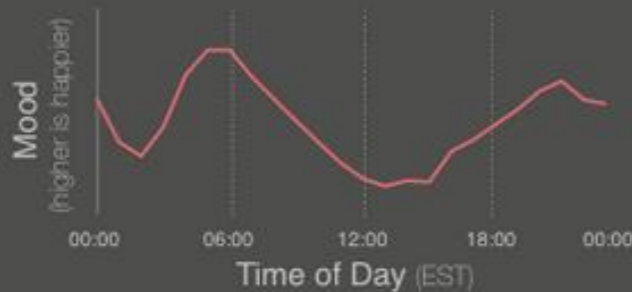
Mood Throughout the Day inferred from Twitter

Eastern Standard Time (EST)



Happier

Patterns can be observed in daily variations in mood. The highest level of happiness (green) is observed in the West Coast, with a significantly higher level of happiness in the East Coast.

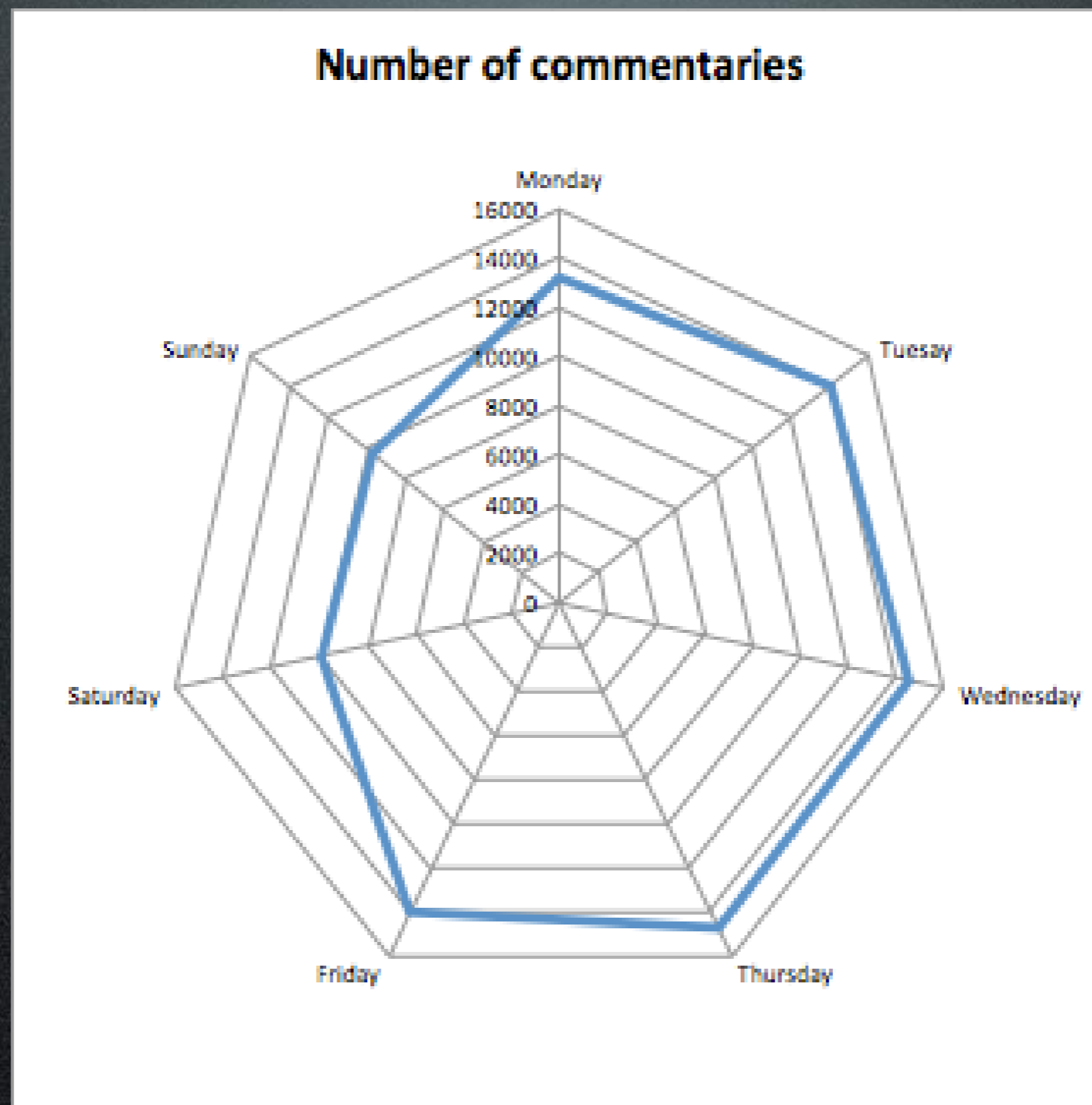


# Šis pētījums

- Vai komentāru skaitu un |A| līmeni ietekmē:
  - sezona
  - nedēļas diena
  - mēness fāzes

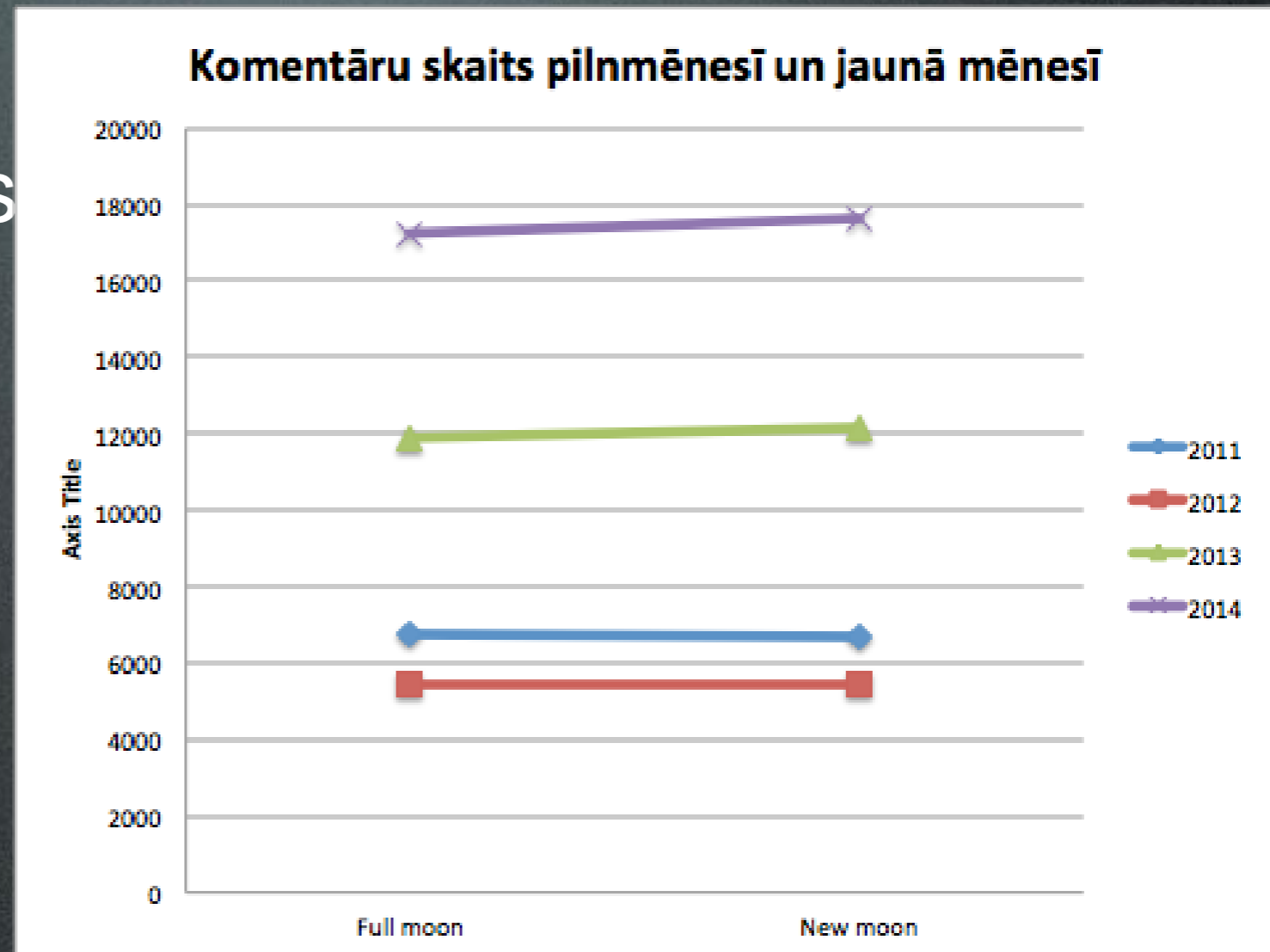


# Komentāru skaits pa dienām

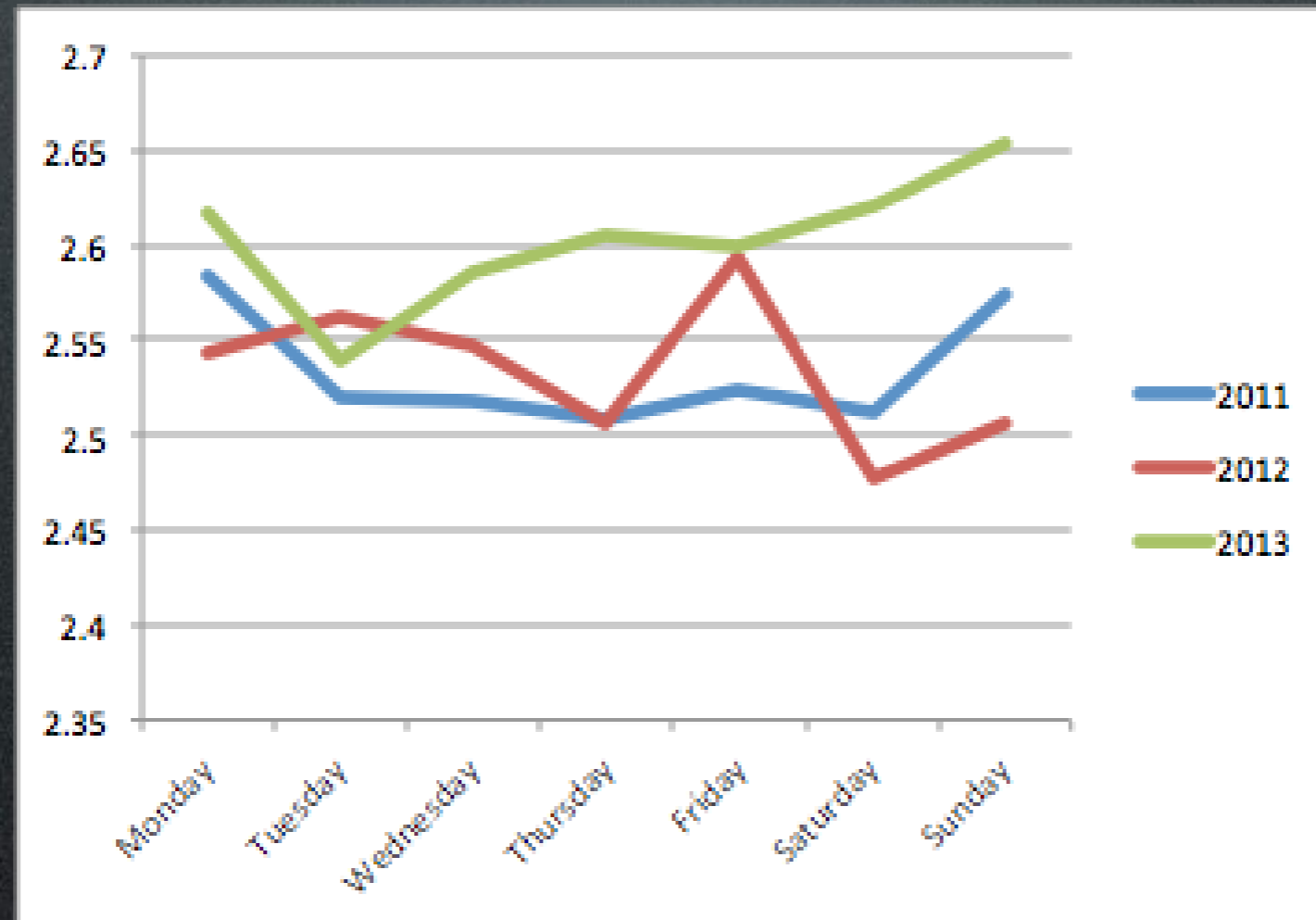


# Komentāru skaits

- Sezonās: nav skaidras regulāras svārstības
- mēness fāzes: nav skaidras regulāras svārstības



# IAI līmenis nedēļas dienās



- Secinājums: nav skaidra ritma

# IAI līmeņa sezonālās uc svārstības

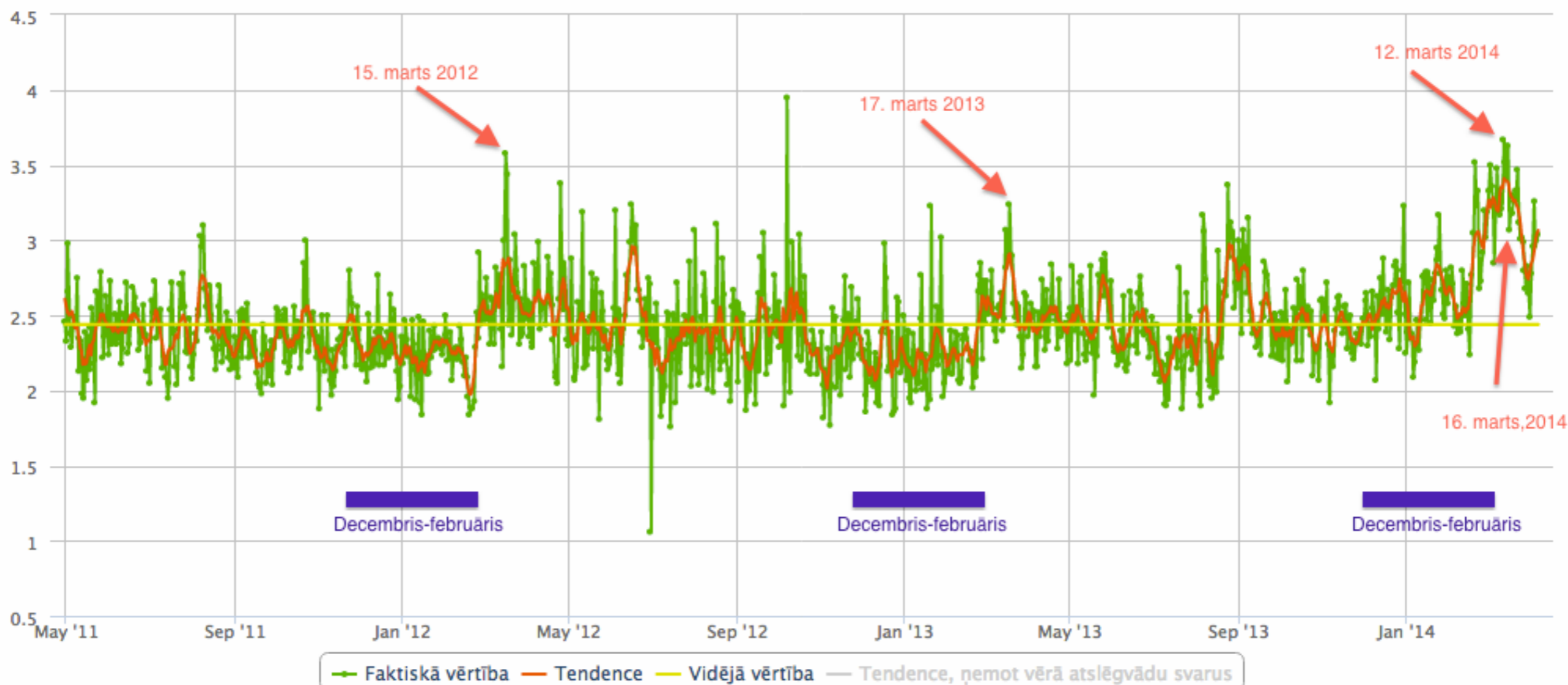
2011-04-01 - 2014-04-07

DELFI TV+NET apollo.lv

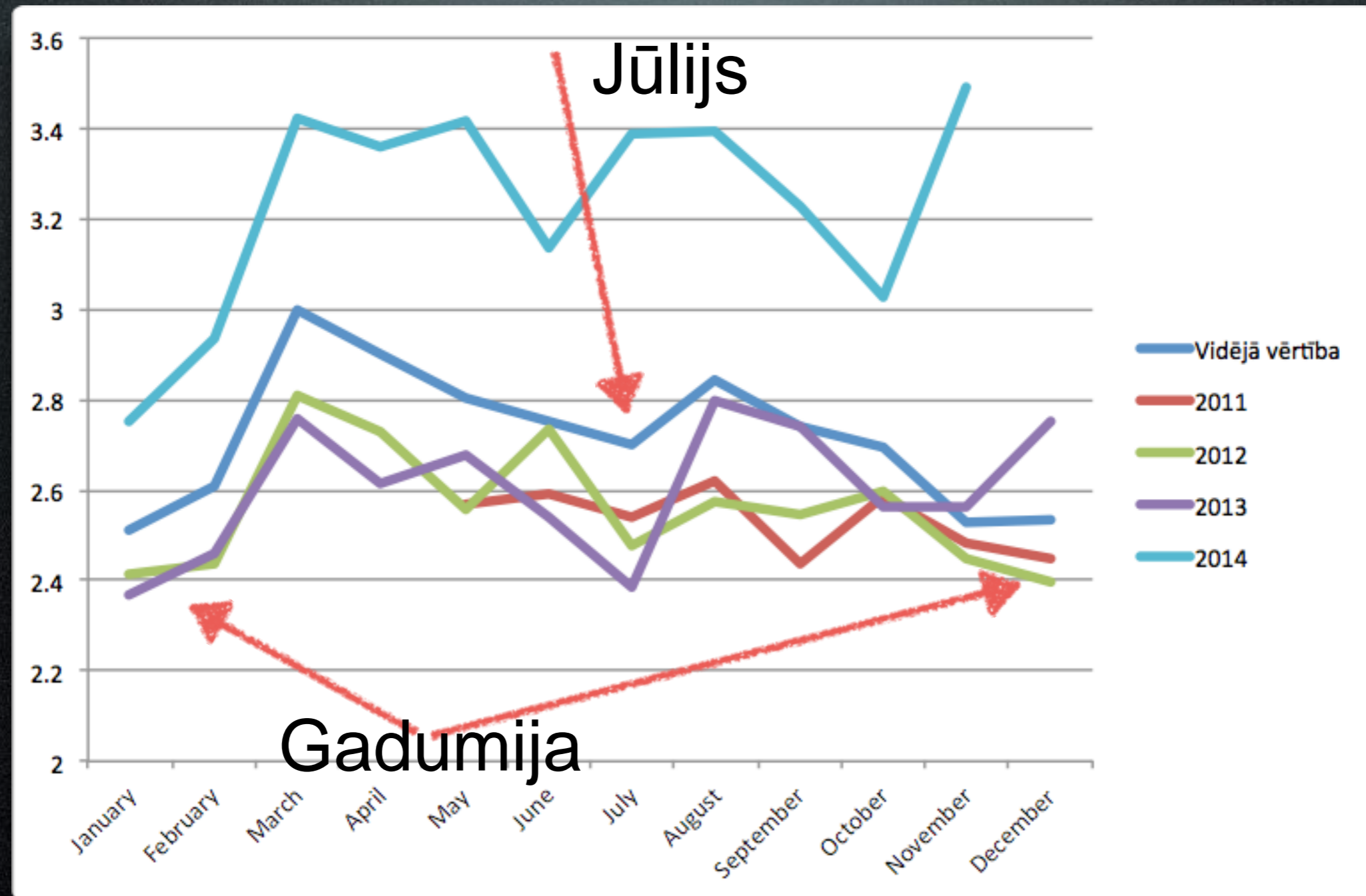
Kopējās tendences Atslēgvārdu tendences Biežumi Novirzes Konteksti Atslēgvārdi Stopvārdi Topvārdi Datumi Par projektu

1. grafiks. Potenciāli agresīvo vārdlietojumu īpatsvars, analizējot ziņu portālu komentārus kā vienotu datu kopu

[Lejupielādēt datus](#)

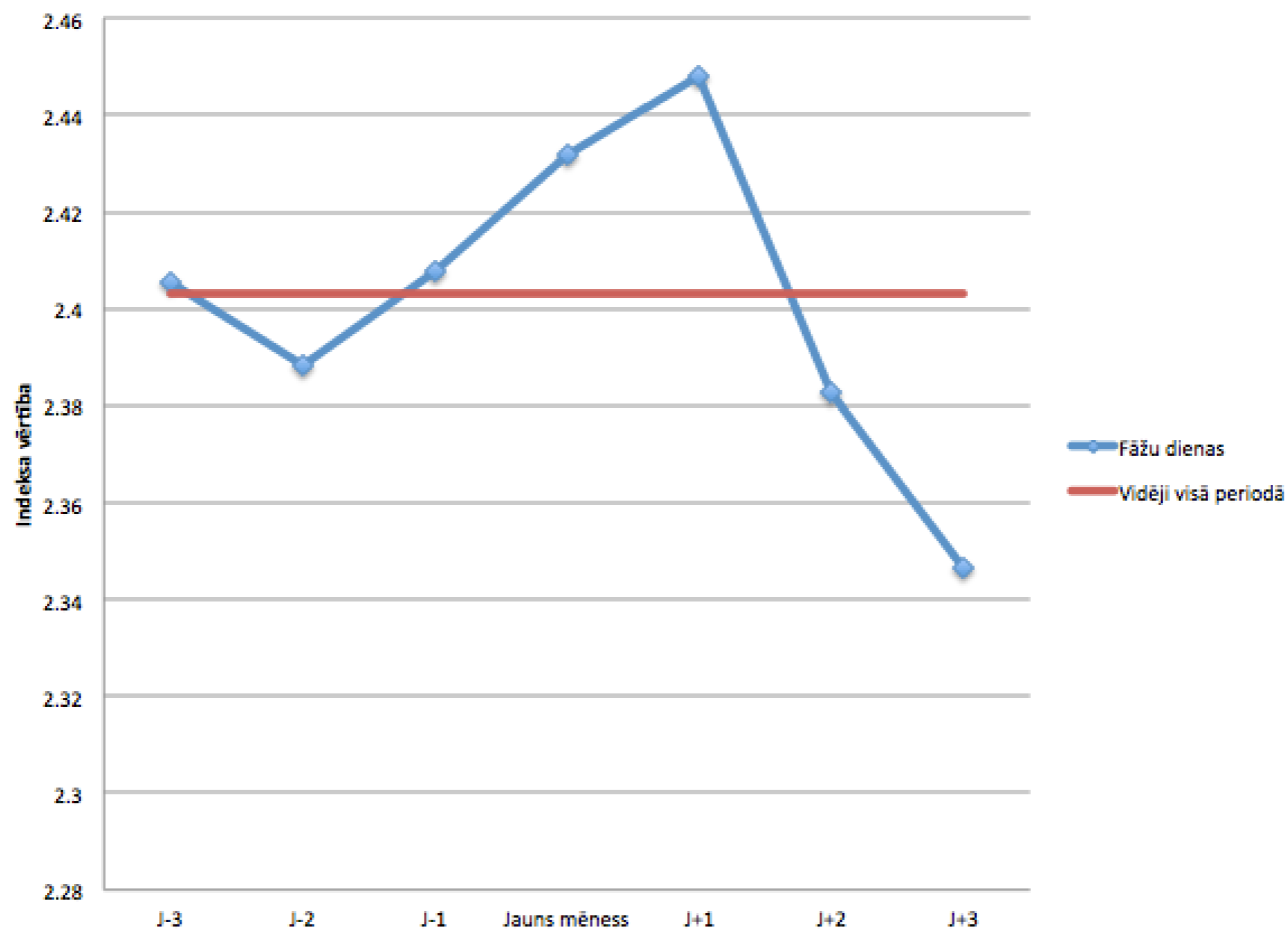


# Ikmēneša svārstības

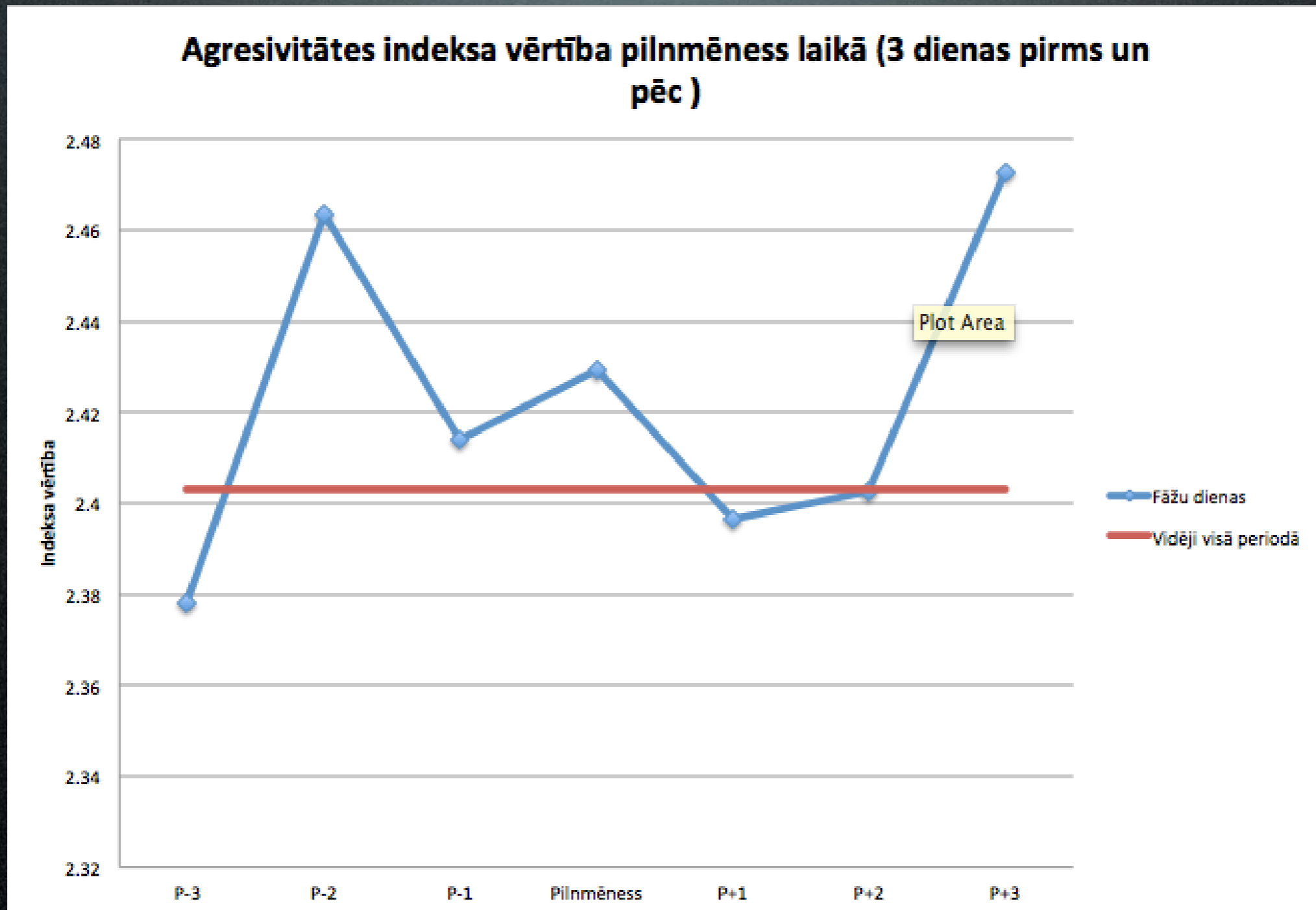


# Mēness fāzes: jauns mēness

**Agresivitātes indeksa vērtība jauna mēness laikā (3 dienas pirms un pēc)**

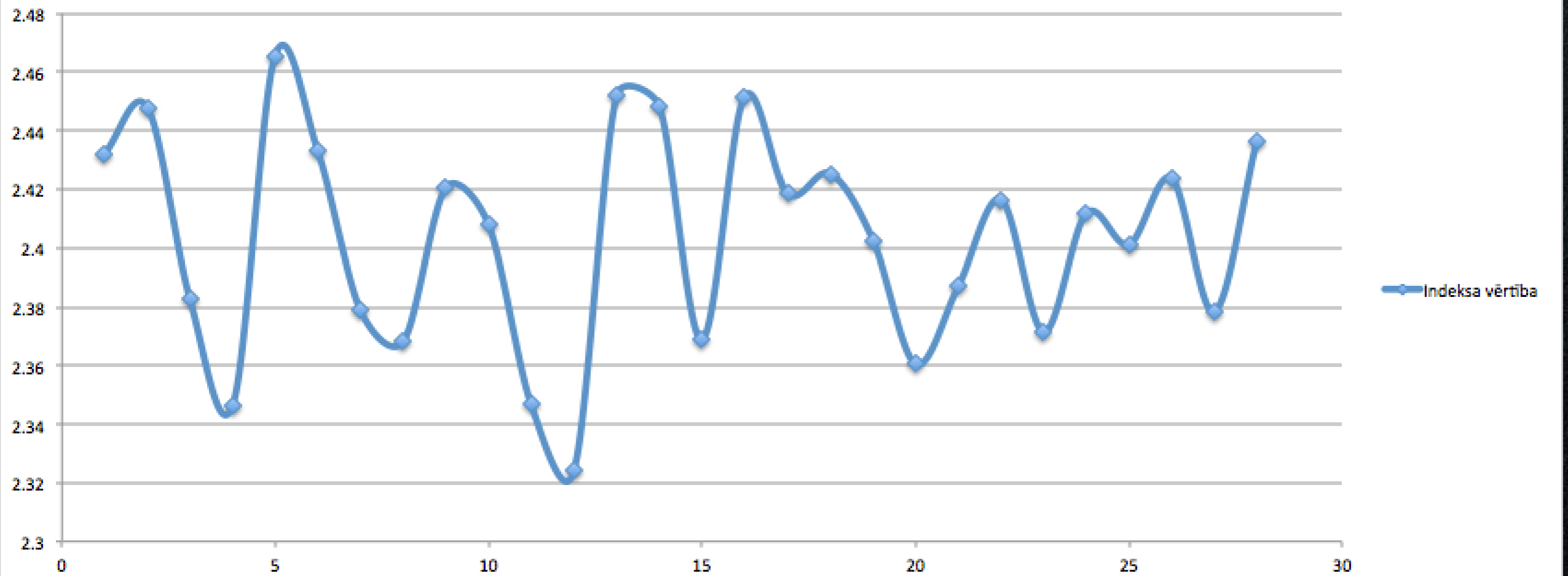


# Mēness fāzes: pilnmēness



# Mēness cikls un indekss

Indeksa vērtība atkarībā no mēness fāžu dienām





# Secinājumi

- Nedēļas laikā novērojama skaidra regularitāte komentāru skaita ziņā
- Pastāv zināma sezonāla regularitāte  $|A|$  līmenī (Jūl. & nov.-feb, zemā aktivitāte, februārī-martā vienmēr pīaugums)
- Mēness fāzes neatstāj regulāru ietekmi uz indeksa vērtībām vai komentāru skaitu

# Paldies!

- Projektu atbalsta:
- Rīgas Stradiņa Universitāte
- Tiesībsarga birojs
- Frīdriha Eberta fonds
- Partneri Delfi, TVnet, Apollo