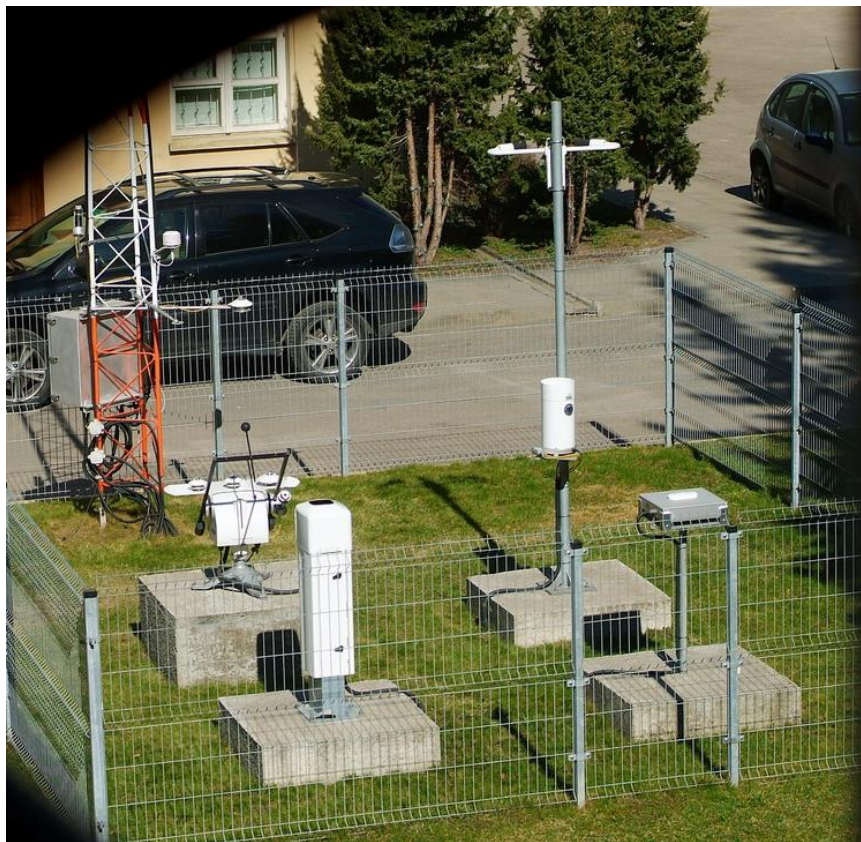


Vilniaus Universiteto Meteorologijos stoties matavimai 2012-2020 m.

Silvija Pipiraitė-Januškienė, silvija.pipiraite@gf.vu.lt, VU Chemijos ir geomokslų fakultetas, Geomokslų institutas.



Nuotrauka: Laimono Januškos

Vilniaus Universiteto Meteorologijos stotis pradėjo veikti 2012 metų kovo mėnesį.

Ji įrengta 128 m aukštyje virš jūros lygio;

Vietos koordinatės: $54^{\circ} 40' 58.39''$ š. pl., $25^{\circ} 15' 38.23''$ r. ilg.;

Stoties prietaisai informaciją perduoda kas 3 sekundes. Archyvuose duomenys kaupiami kas valandą.

Stotyje sumontuoti šie prietaisai:

Oro temperatūros ir drėgmės jutiklis;

Slėgio daviklis;

Akustinis vėjo greičio matuoklis;

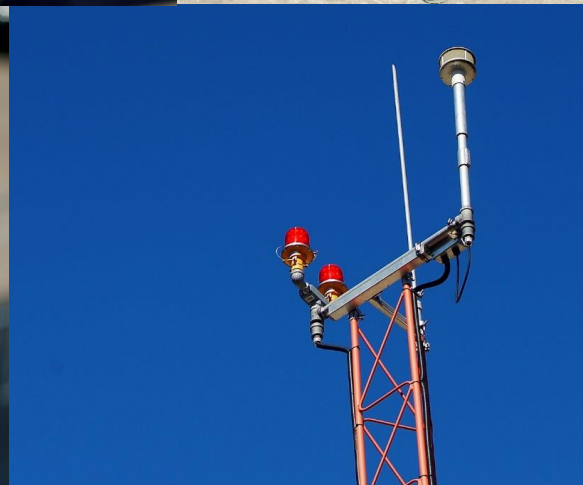
Kritulmatis;

Orų detektorius;

Debesomatis;

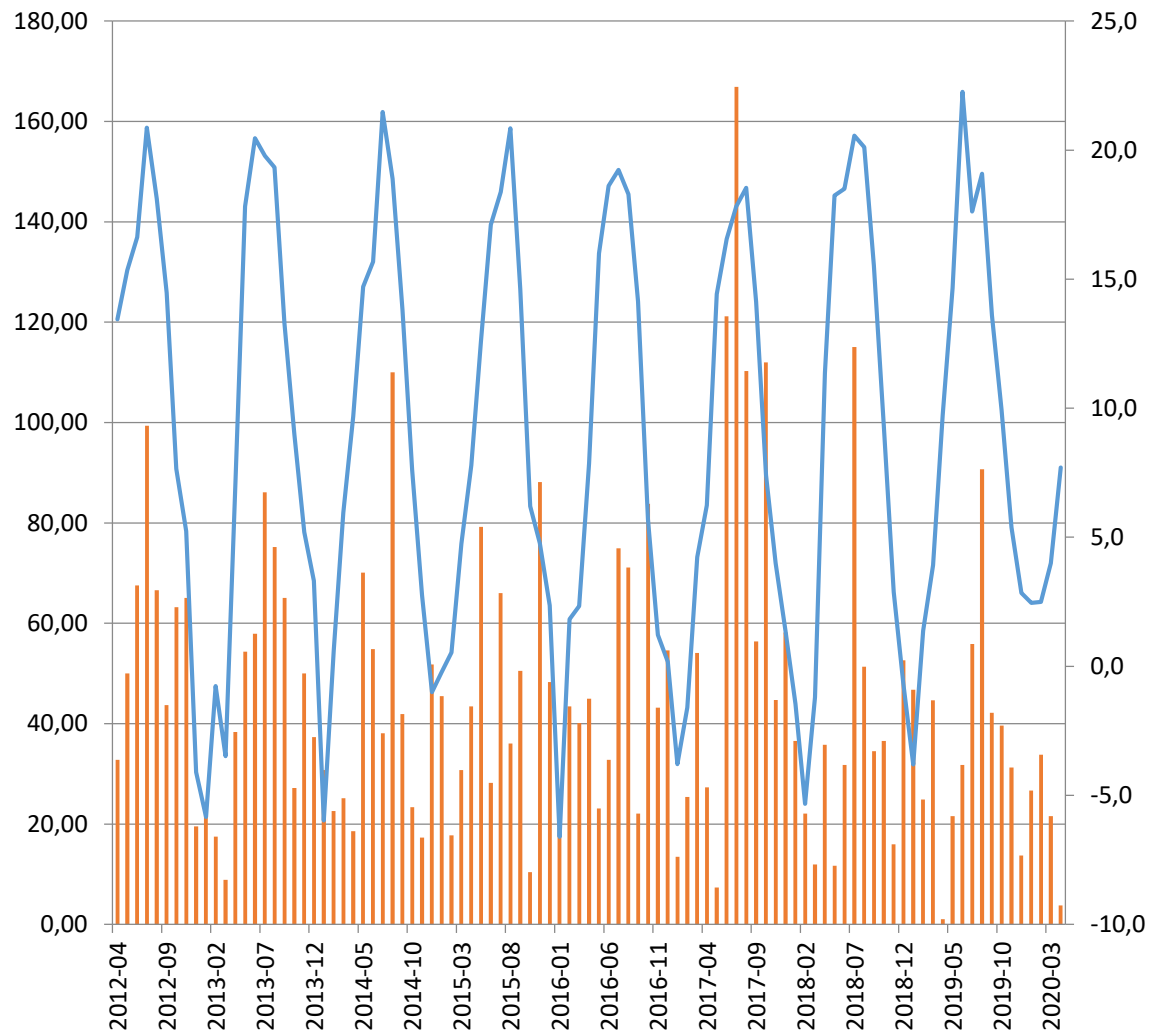
Žaibų detektorius;

Saulės spinduliuotės matavimo prietaisai: tiesioginės, bendrosios, atspindėtosios ir UV spinduliuočių davikliai, saulės spindėjimo trukmės daviklis bei albedometras ir balansomatis.



Nuotraukos:
Laimono Januškos

Vidutinė mėnesio oro temperatūra (°C, skalė dešinėje), mėnesio kritulių suma (mm, skalė kairėje)



Aukščiausia vidutinė mėnesio oro temperatūra fiksuota VU MS – 22,3 °C (2019 metų balandžio mėnesį);

Žemiausia vidutinė mėnesio oro temperatūra – -6,6 °C (2016 metų sausio mėnesį);

Absolūtus maksimumas – 35,9°C fiksuotas 2014 m. rugpjūčio mėnesio 3 d. 17:00;

Absolūtus minimumas – -21,4°C 2017 m. sausio mėnesio 7 dieną 9:00 valandą;

2019 metai buvo patys šilčiausi viso matavimų laikotarpio metu.

Daugiausia kritulių per vieną valandą iškrito 2017 m. liepos mėnesį – 24,64 mm;

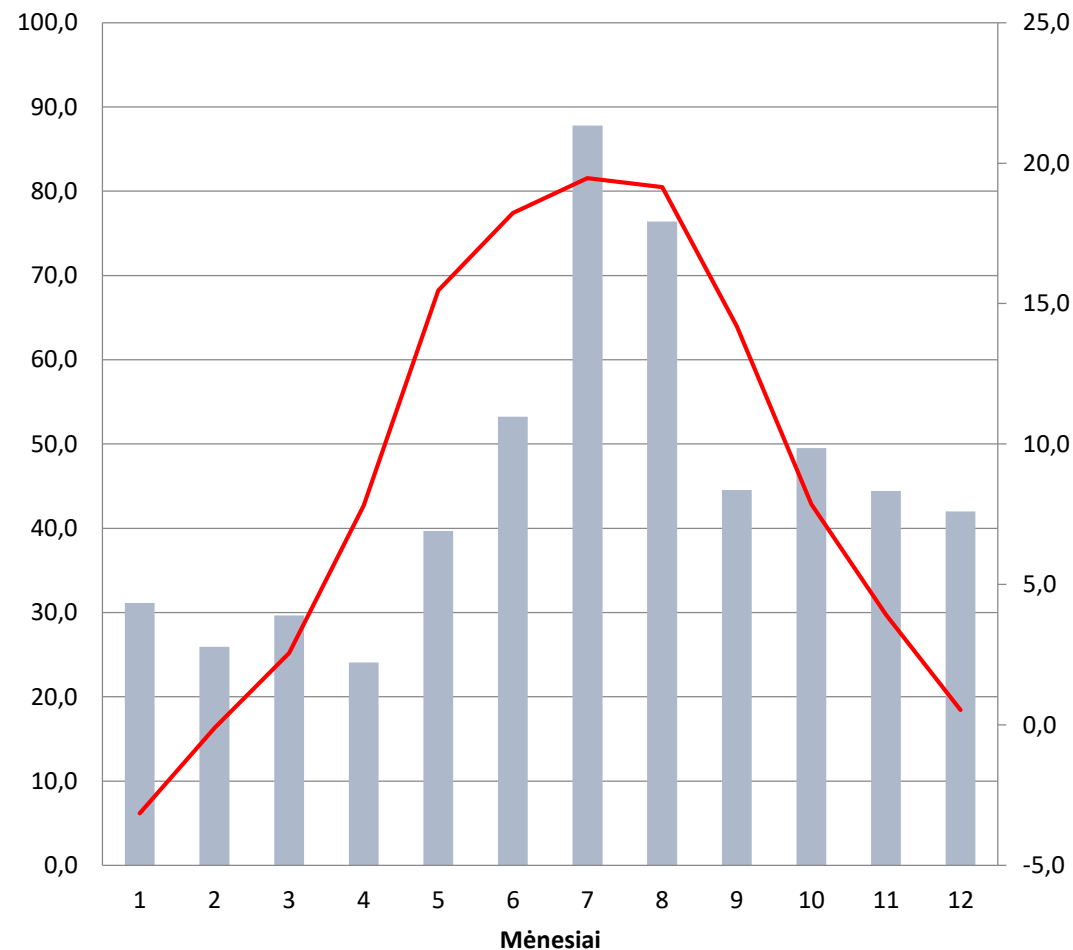
2017m. liepos mėnesį iškrito didžiausias kritulių kiekis viso matavimų laikotarpio metu per vieną mėnesį – 166,9mm.

Mažiausias kritulių kiekis per vieną mėnesį fiksuotas 2019m. balandžio mėnesį – 1,02mm;

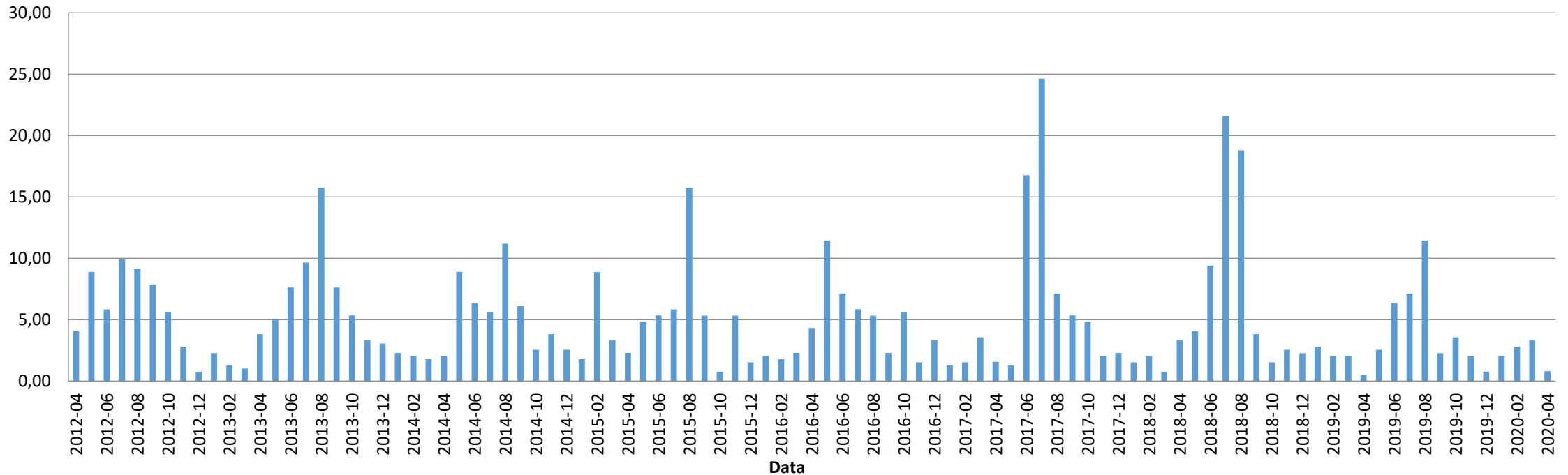
Ilgiausias laikotarpis be kritulių: 24 dienos (2019.03.28 - 2019.04.20);

Didžiausias metinis kritulių kiekis per matavimų laikotarpį iškrito 2017 m. – 797,1 mm, mažiausias – 2019 m. – 443,9 mm.

Vidutinės oro temperatūros (°C, skalė dešinėje) ir kritulių kiekio (mm, skalė kairėje) vidurkis atskirais mėnesiais

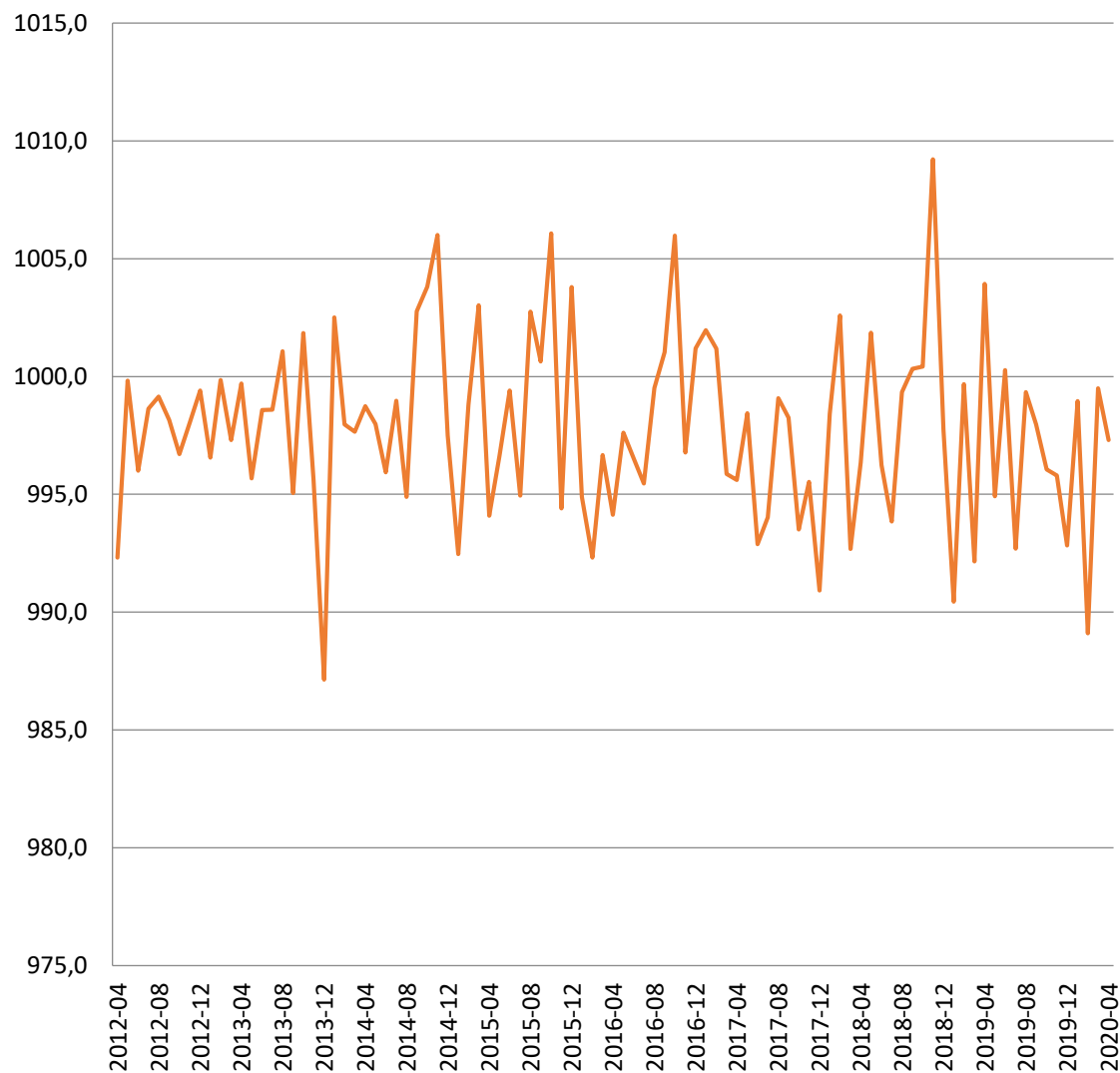


Didžiausias kritulių kiekis (mm) per 1 valandą, atskirais mėnesiais



Mažiausi kritulių kiekiai iškritę per valandą išmatuoti 2019 m. balandžio mėnesį – 0,51 mm, 2015 m. spalio mėnesį, 2018 m. kovo mėnesį – 0,76 mm, 2012 m. gruodžio mėnesį, 2019 m. gruodžio mėnesį – 0,77 mm.

Slėgis (hPa)



VU MS išmatuotas žemiausias vidutinis mėnesio slėgis - 987,1 hPa (2013 m. gruodį);

Aukščiausias vidutinis mėnesio slėgis išmatuotas - 1009,2 hPa (2018 m. lapkritį);

Vidutinis debesuotumas dažnu atveju viršijo 3-4 oktus, didžiausias mėnesio debesuotumas fiksuotas 2017 m. lapkričio mėnesį – 7,5 okto, mažiausiasi – 1,7 okto 2019 m. balandžio mėnesį.

Didžiausias fiksuotas vidutinis maksimalus vėjo greitis per mėnesį – 12,7 m/s (2012 m. rugpjūčio mėn.).

Didžiausias vidutinis mėnesio santykinis drėgnumas – 95,1% fiksuotas 2018 m. gruodžio mėnesį. Mažiausias vidutinis mėnesio santykinis drėgnumas – 45,6% fiksuotas 2019 m. balandžio mėnesį;

