

MJERNA STANICA: Stari Grad

PERIOD: 03.07. – 09.07.2020.

Koncentracija polena:

Tokom protekle sedmice na MS Stari Grad konstatovano je 950 pol. zr/m³. Polen pripada skupini drveća, trava i korova. Procentualna zastupljenost polena u zraku je iznosila: Poaceae (96,42%), Asteraceae (1,68%), Pinaceae (0,63%) i Urticaceae (1,26%).



DRVEĆE
6 zr/m³



TRAVE
916 zr/m³



KOROVI
28 zr/m³

TREND POLENA !!! POLEN ALARM !!!

Tokom protekle sedmice konstatovane su enormno visoke koncentracije polena trava (916 pol. zr/m³ zraka), te niske koncentracije polena drveća (6 pol. zr/m³ zraka) i niske koncentracije polena korova (28 pol. zr/m³ zraka). Polen drveća, trava i korova je jak alergen (vidi Polen kalendar i brošuru: Alergene biljke Kantona Sarajevo).

Visoke koncentracije polen utvrđene su 09.07. (četvrtak), a najmanje koncentracije polena utvrđene su u petak (03.07.2019).



Pinaceae (borovi)



Poaceae (trave)



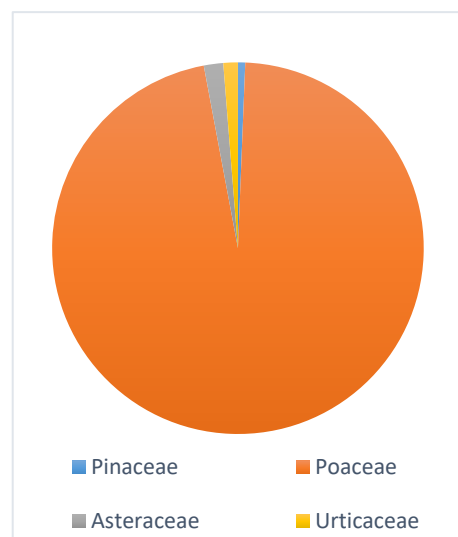
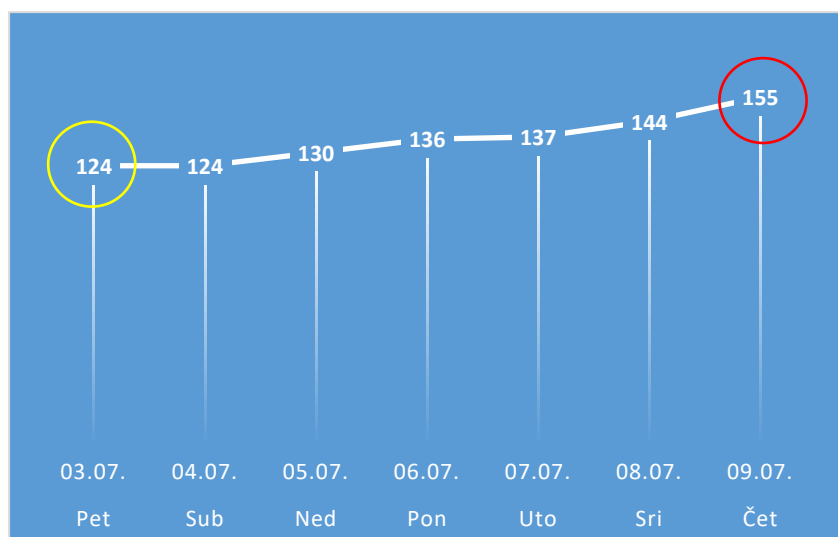
Poaceae (trave)



Poaceae (trave)

Variranje koncentracije polena tokom (zr/m³) u toku sedmice

% udio polena alergernih biljaka



Prognoza, savjeti i preporuke:

Variranje koncentracije polena je u skladu sa vremenskim prilikama, pri čemu sunčani i vjetroviti periodi znače veću, a kišni dani manju mogućnost pojave alergije. Praćenjem trenda proteklih sedmica i uvidom u Polenski kalendar tokom naredne sedmice očekuju se visoke koncentracije polena trava. U tom pogledu osjetljivim grupama građana savjetujemo da izbjegavaju područja gdje se nalaze veće livadske površine koje nisu uređene. Osobama koje su alergične na polen trava se preporučuje da što duže vremena borave u šumskim ekosistemima, posebno tokom ljetnog i ranojesenjeg perioda.

| EVIDENCIJA KONCENTRACIJE POLENA | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|
| | Dan | Pet | Sub | Ned | Pon | Uto | Sri | Čet | Ukupno |
| | Datum | 03.07. | 04.07. | 05.07. | 06.07. | 07.07. | 08.07. | 09.07. | zr/m ³ |
| DRVEĆE | | | | | | | | | |
| Acer (javor) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Aesculus (divlji kesten) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Alnus (joha) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Betula (breza) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Carpinus (grab) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Castanea (pitomi kesten) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Coryllus (lijeska) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Fagus (bukva) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Fraxinus (jasen) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Juglans (orah) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Pinaceae (borovi) | . | . | . | . | . | . | X | X | 6 |
| Platanus (platan) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Populus (topola) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Quercus (hrast) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Salix (vrba) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Sambucus (zova) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tax/Jun | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Tilia (lipa) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ulmus (brijest) | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ukupno polena drveća | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 6 |
| TRAVE | | | | | | | | | |
| Poaceae (trave) | | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | XXX | 916 |
| Cyperaceae (šišaševi) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ukupno polena trava | | 120 | 121 | 125 | 130 | 135 | 139 | 146 | 916 |
| KOROVI | | | | | | | | | |
| Ambrosia (ambrozija) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Artemisia (pelin) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Rumex (kiselica) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Urticaceae (žare) | | X | X | X | X | . | . | . | 12 |
| Asteraceae (glavočike) | | X | X | X | X | X | X | X | 16 |
| Plantaginaceae (bokvice) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Chenopodiaceae (lobodnjače) | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Ukupno polena korova | | 4 | 3 | 5 | 6 | 2 | 1 | 7 | 28 |
| Sedmično variranje polena | | 124 | 124 | 130 | 136 | 137 | 144 | 155 | 950 |
| | | | | | | | | | UKUPNO pol. zr/m³ |

KONCENTRACIJA POLENA (zr/m³)

| POLENSKA SKALA | | drveće | trave | korovi | Simptomi alergije se javljaju kod | |
|----------------|---------------------------|------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------|
| X | niska koncentracija | 1-25 | 1-15 | 1-5 | 1-10 | izuzetno osjetljivih osoba |
| XX | umjerena koncentracija | 26-50 | 16-90 | 6-20 | 11-50 | puno alergičnih osoba |
| XXX | visoka koncentracija | 51-75 | 91-1500 | 21-200 | 51-500 | većine alergičnih osoba |
| XXXX | jako visoka koncentracija | više od 75 | više od 1500 | više od 200 | više od 500 | svih alergičnih osoba |

Forsyth County Environmental Affairs department, Pollen Rating Scale (PRS).

<http://www.co.forsyth.nc.us/EAP/pollen.aspx>

NAPOMENA:

- ✓ u periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima, te nakon kišnih padavina (koncentracija polena je niska),
- ✓ osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima), posebno za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjetera i sunčanih dana,
- ✓ izbjegavati šetnje u periodu od 11:00 do 16:00 sati,
- ✓ u slučaju otežanih disanja, kihanja, suženja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Uzimati što više tečnosti, umivati se mlakom vodom, jačati imuni sistem organizma unoseći dovoljne količine vitamina i minerala,
- ✓ u cilju preventivnog djelovanja redovno pratiti izvještaje o koncentraciji polena alergeni biljaka.