

KVALITATIVNO KVANTITATIVNA ANALIZA POLENA

MONITORING STANICA: POFALIĆI

VREMENSKI PERIOD :08.04.-14.04.2016. god

ZAPAŽANJA:

Tokom sedmice na monitoring stanici „POFALIĆI“ ukupno je zabilježeno 5373zr./m³. Polen pripada skupini drveća, među kojima najviše koncentracije dostižugrab, breza i tisa/čempresi. Tokom sedmice su konstatovane izuzetno visoke koncentracije polena. Procentualna raspodjela polena u zraku tokom sedmice je iznosila: Carpinus (44,52%), Betula (37,37%), Tax/Jun (12,80%), Fraxinus (2,29%), Pinaceae (1,86%), Acer (0,8%) i Alnus (0,35%).

POLEN ALARM!!! Tokom protekle sedmice je zabilježena visoka (xxx!) koncentracija polena drveća, a naročito graba (umjeren alergen) i breze (jak alergen). Nešto su niže koncentracije polena kleke, jasena, johe i borova. Najveće koncentracije na području Starog Grada su zabilježene 13.04.2016., a na području Novog Sarajeva 13.04.2016. Tokom ovog perioda, znatno veće koncentracije polena su zabilježene na području Starog Grada.

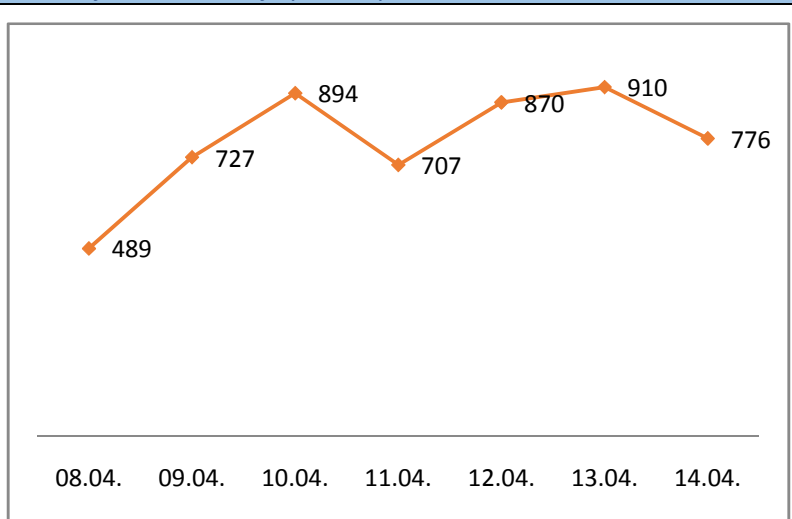
PROGNOZA, SAVJETI I PREPORUKE

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 se može očekivati nastavak visokih koncentracija polena drveća. Očekuje se povećanje koncentracije polena jasena.

Osjetljivoj grupi građana se preporučuje da za vrijeme šetnji izbjegava sredine sa stablima breze i graba. U slučaju pojave alergijske reakcije, u prvom momentu se poslužiti vlažnom maramicom i koristiti je kao masku. U slučaju produženih i/ili težih simptoma potrebno je potražiti ljekarsku pomoć.

Variranje koncentracija polena po m³zraka tokom sedmice



SEZONA: Proljeće

 DRVEĆE 5373zr./m ³ 	 TRAVE 0 zr./m ³ 	 KOROVI 0 zr./m ³ 
---	--	---

Rani polen alarm !!!

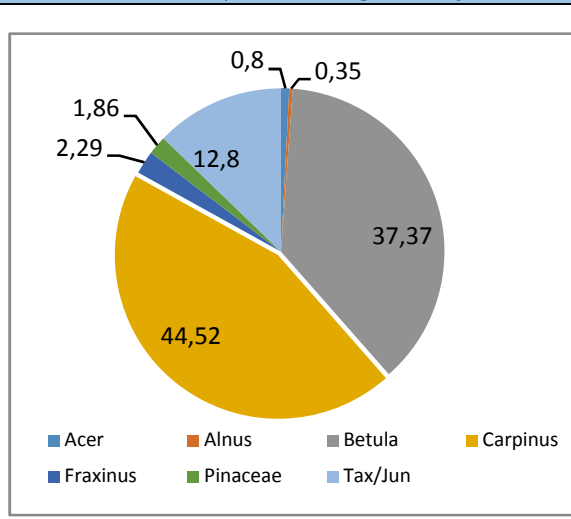


GRAB (STABLO) GRAB (DETALJ)



BREZA (STABLO) BREZA (DETALJ)

Procentualni udio polena alergenih biljaka



Evidencija koncentracije polena								
DAN DATUM	Petak 08.april	Subota 09.april	Nedjelja 10.april	Ponedjeljak 11.april	Utorak 12.april	Srijeda 13.april	Četvrtak 14.april	Ukupno po zr/m ³
DRVEĆE								
<i>Acer(javor)</i>		X	X	X	X	X	X	43
<i>Aesculus(divlji kesten)</i>								
<i>Alnus(joha)</i>	X	X						19
<i>Betula(breza)</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	2008
<i>Carpinus(grab)</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	2392
<i>Castanea(pitomi kesten)</i>								
<i>Coryllus(lijeska)</i>								
<i>Fagus(bukva)</i>								
<i>Fraxinus(jasen)</i>	X	X	X	X	XX	XX	XX	123
<i>Juglans(orah)</i>								
<i>Pinaceae(bor)</i>	X	X	X	XX	X	X	XX	100
<i>Platanus(platan)</i>								
<i>Populus(topola)</i>								
<i>Quercus(hrast)</i>								
<i>Salix(vrba)</i>								
<i>Sambucus(zova)</i>								
<i>Tax/Jun(tisa)</i>	XXX	XXX	XX	XX	XXX	XX	XXX	688
<i>Tilia(lipa)</i>								
<i>Ulmus(brijest)</i>								
Ukupno polena drveća								5373
TRAVE								
<i>Cyperaceae(šiše)</i>								
<i>Poaceae(trave)</i>								
Ukupno polena trava								0
KOROVI								
<i>Ambrosia(ambrozija)</i>								
<i>Artemisia(pelin)</i>								
<i>Asteraceae(glavočike)</i>								
<i>Chenopodiaceae(lobodnjače)</i>								
<i>Plantaginaceae(bokvica)</i>								
<i>Rumex(kiselica)</i>								
<i>Urticaceae(žara)</i>								
Ukupno polena korova								0
Ukupno po danu	489	727	894	707	870	910	776	5373

		Koncentracija polena (zr/m ³)					Simptomi alergije se javljaju kod
		Drveće	Trave	Korovi			
x	Niska koncentracija	1-25	1-15	1-5	1-10	Izuzetno osjetljivih osoba	
xx	Umjerenjena 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 1500	Više 200	Više 500	Svih alergičnih osoba	

Izvor podataka: Forsyth Cunty Enviromental Affairs department, Pollen Rating Scale(PRS)

NAPOMENA:

- U periodu visokih koncentracija polena, preporučujemo šetnje u jutarnjim ili kasnim satima i nakon kišnih padavina (konc. polena niska);
- Osobama osjetljivim na polen, preporučujemo kraće boravke u prirodi (parkovima) naročito za vrijeme visokih dnevnih temperatura, vjetrova i sunčanih dana;
- Izbjegavati šetnje u periodu od 11 do 16 sati;
- U slučaju otežanog disanja, kihanja, suženja očiju i nosa, obratiti se ljekaru. Piti 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 alergičnih biljaka.

Prof. dr. Senka Barudanović