

MJERNA STANICA: Pofalići

PERIOD: 11.08. - 17.08.2017.

Koncentracija polena:

Tokom protekle sedmice na MS pofalići konstatovano je 340 pol. zr/m³. Polen pripada skupini drveća, trava i korova. Procentualna zastupljenost polena u zraku je iznosila: Poaceae (47,35%), Urticaceae (28,24%), Asteraceae (6,76%), Plantaginaceae (6,47%), Chenopodiaceae (5,00%), Rumex (4,12%) i Pinaceae (2,06%).

TREND POLENA

Tokom protekle sedmice konstatovane su niske, umjerene do visoke koncentracije polena alegenih biljaka (340 pol. zr/m³ zraka) i to: trava (visoka koncentracija) i korova (umjerena koncentracija), a u manjem procentu se javljao polen borova.

Polen polen trava i korova je jak alergen (vidi Polen kalendar i brošuru: Alergene biljke Kantona Sarajevo).

Visoke koncentracije polen utvrđene su 16.08. (srijeda), a najmanje koncentracije polena utvrđene su u petak (11.08).



DRVEĆE

7 zr/m³



TRAVE

161 zr/m³



KOROVI

172 zr/m³



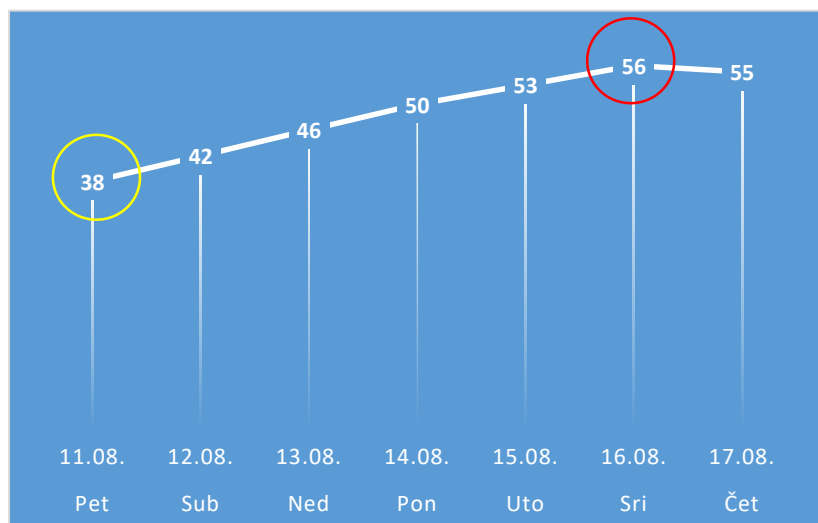
Urticaceae (korovi)



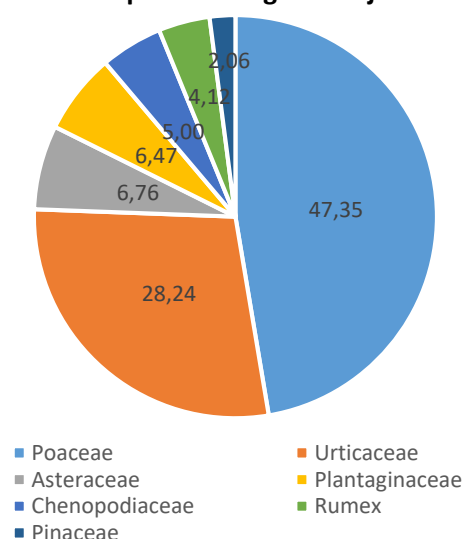
Poaceae (trave)



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



% udio polena alergenih 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 očekuje se visoke koncentracije polena korova.

Osobama koje su alergične na polen trava i korova preporučuje se što duži boravak u šumskim ekosistemima, tokom ljetnog i ranojesenjeg perioda.

EVIDENCIJA KONCENTRACIJE POLENA									
	Dan	Pet	Sub	Ned	Pon	Uto	Sri	Čet	Ukupno
	Datum	11.08.	12.08.	13.08.	14.08.	15.08.	16.08.	17.08.	zr/m³
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	.	.	.	.	7
Platanus (platan)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus (topola)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus (hrast)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix (vrba)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus (zova)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tax/Jun (tisa/čempres)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tilia (lipa)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus (brijest)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ukupno polena drveća	4	0	0	3	0	0	0	0	7
TRAVE									
Poaceae (trave)	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	161
Cyperaceae (šiške)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ukupno polena trava	15	19	21	24	29	25	28	28	161
KOROVI									
Ambrosia (ambrozija)	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Artemisia (pelin)	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Rumex (kiselica)	.	X	X	X	X	.	.	.	14
Urticaceae (žare)	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	96
Asteraceae (glavočike)	X	X	.	.	X	X	X	X	23
Plantaginaceae (bokvice)	.	.	.	X	X	X	X	X	22
Chenopodiaceae (lobodnjače)	X	X	X	.	X	.	.	.	17
Ukupno polena korova	19	23	25	23	24	31	27	27	172
Sedmično variranje polena	38	42	46	50	53	56	55	55	340
UKUPNO pol. zr/m³									

POLENSKA SKALA		KONCENTRACIJA POLENA (zr/m ³)				
		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 alergeničkih biljaka.