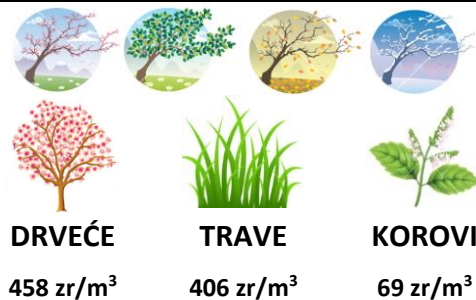


## MJERNA STANICA: Stari Grad

PERIOD: 25.05. - 31.05.2018.

### Koncentracija polena:

Tokom protekle sedmice na MS Stari Grad konstatovano je 933 pol. zr/m<sup>3</sup>. Polen pripada skupini drveća, trava i korova. Procentualna zastupljenost polena u zraku je iznosila: Poaceae (43,52%), Pinaceae (34,41%), Carpinus (5,79%), Rumex (3,86%), Betula (3,75%), Fraxinus (3,64%), Plantaginaceae (3,54%) i Tax/Jun (1,5%).



### TREND POLENA / POLEN ALARM !!!

Tokom protekle sedmice konstatovane su niske do umjerene koncentracije polena drveća (458 pol. zr/m<sup>3</sup> zraka), visoke koncentracije polena trava (406 pol. zr/m<sup>3</sup> zraka) i niske do umjerene koncentracije polena korova (69 pol. zr/m<sup>3</sup> zraka). Polen drveća i polen trava je jak alergen (vidi Polen kalendar i brošuru: Alergene biljke Kantona Sarajevo).

Visoke koncentracije polen utvrđene su 25.05. (ponedjeljak), a najmanje koncentracije polena utvrđene su u četvrtak (31.05.2018).



Pinaceae (borovi)



Poaceae (trave)



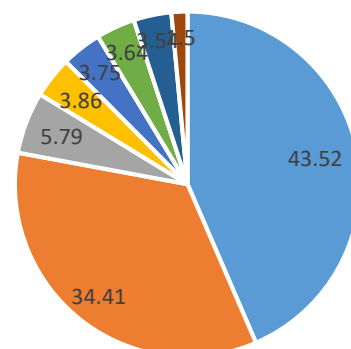
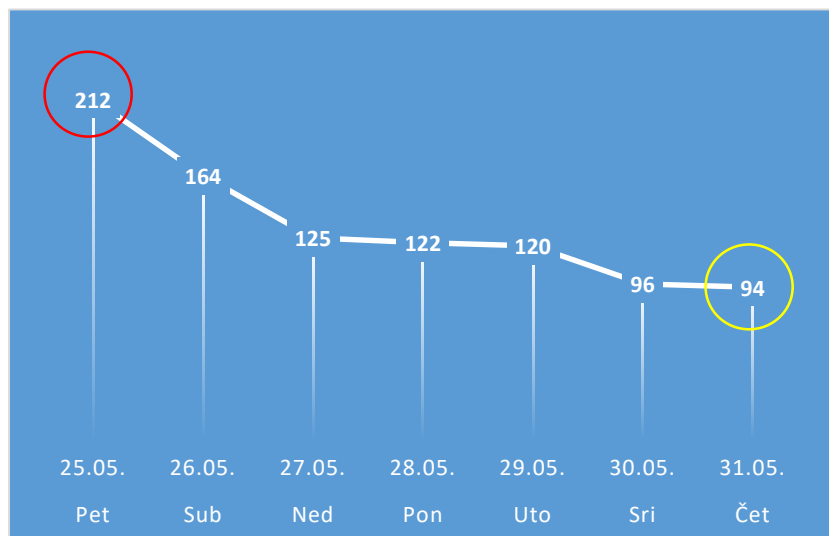
Poaceae (trave)



Poaceae (trave)

Variranje koncentracije polena tokom (zr/m<sup>3</sup>) 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 može se očekivati pad polena drveća i povećanje koncentracija polena trava.

Osobama koje su alergične na polen drveća preporučuje se da tokom proljeća (u vrijeme cvjetanja drveća), što više vremena provode u visokoplaninskom području, odnosno iznad granice šume.

EVIDENCIJA KONCENTRACIJE POLENA									
	Dan	Pet	Sub	Ned	Pon	Uto	Sri	Čet	Ukupno
	Datum	25.05.	26.05.	27.05.	28.05.	29.05.	30.05.	31.05.	zr/m <sup>3</sup>
<b>DRVEĆE</b>									
Acer (javor)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aesculus (divlji kesten)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus (joha)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Betula (breza)	XX	X	X	X	X	X	.	X	35
Carpinus (grab)	X	X	X	X	X	X	X	X	54
Castanea (pitomi kesten)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coryllus (lijeska)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus (bukva)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus (jasen)	X	X	X	.	.	X	.	.	34
Juglans (orah)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinaceae (borovi)	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	321
Platanus (platan)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Populus (topola)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus (hrast)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Salix (vrba)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus (zova)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tax/Jun	X	X	.	.	.	X	.	X	14
Tilia (lipa)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus (brijest)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Ukupno polena drveća</b>		<b>115</b>	<b>92</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>458</b>
<b>TRAVE</b>									
Poaceae (trave)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	406
Cyperaceae (šiše)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Ukupno polena trava</b>		<b>84</b>	<b>63</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>406</b>
<b>KOROVI</b>									
Ambrosia (ambrozija)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia (pelin)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex (kiselica)	X	X	X	X	X	X	X	X	36
Urticaceae (žare)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asteraceae (glavočike)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Plantaginaceae (bokvice)	X	X	XX	X	X	X	X	X	33
Chenopodiaceae (lobodnjače)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Ukupno polena korova</b>		<b>13</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>69</b>
<b>Sedmično variranje polena</b>		<b>212</b>	<b>164</b>	<b>125</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>933</b>
<b>UKUPNO pol. zr/m<sup>3</sup></b>									

POLENSKA SKALA		KONCENTRACIJA POLENA (zr/m <sup>3</sup> )					
		drveće	trave	korovi			Simptomi alergije se javljaju kod
X	niska koncentracija	1-25	1-15	1-5	1-10		izuzetno osjetljivih osoba
XX	umjeren 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
XXX	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 alergičnih biljaka.