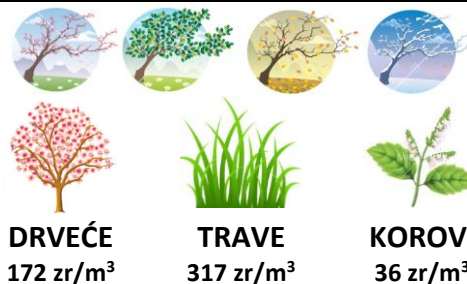


MJERNA STANICA: Stari Grad**PERIOD: 02.06. - 08.06.2017.****Koncentracija polena:**

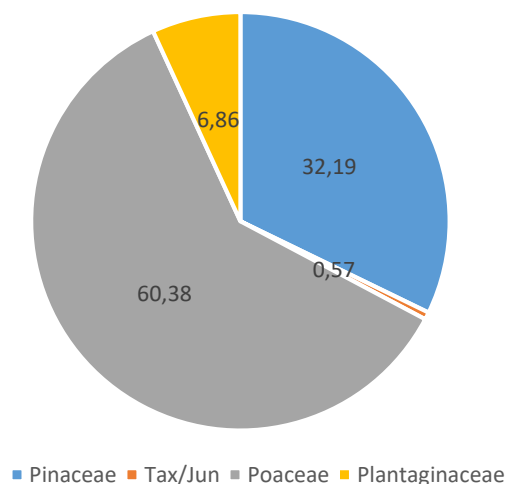
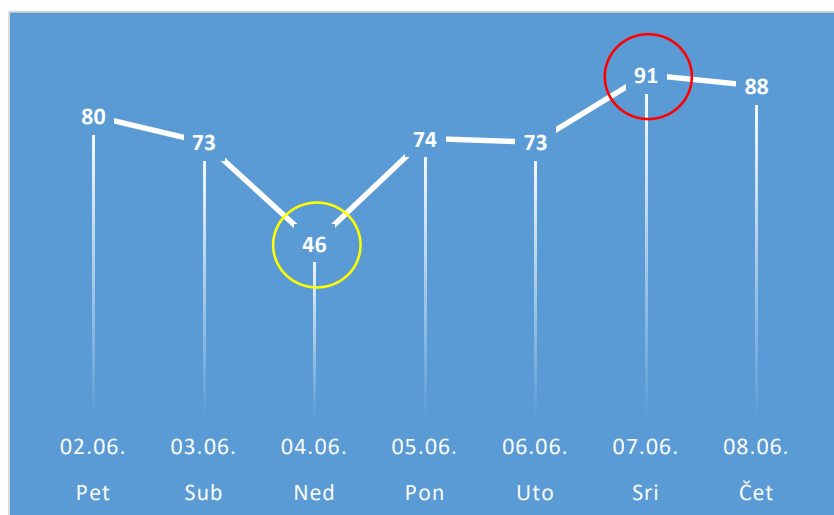
Tokom protekle sedmice na MS Stari Grad konstatovano je 525 pol. zr/m³. Polen pripada skupini drveća. Procentualna zastupljenost polena u zraku je iznosila: Pinaceae (32,19%), Poaceae (60,38%), Plantaginaceae (6,86%) i Tax/Jun (0,57%).

**TREND POLENA / POLEN ALARM !!!**

Tokom protekle sedmice konstatovane su umjerene do visoke koncentracije polena alegenih biljaka (525 pol. zr/m³ zraka) i to: borova, tise, čempresa, trava i korova.

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

Visoke koncentracije polen utvrđene su 07.06. (srijeda), a najmanje koncentracije polena utvrđene su u nedjelju (04.06.2017).

**Pinaceae (borovi)****Poaceae (trave)****Poaceae (trave)****Poaceae (trave)****Variranje koncentracije polena tokom (zr/m³) u toku sedmice****% udio polena alegenih 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 trava.

Osobama koje su alergične na polen trava 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	02.06.	03.06.	04.06.	05.06.	06.06.	07.06.	08.06.	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)		XX	XX	X	XX	XX	XX	XX	169
Platanus (platan)		.	.	.	.	.	.	.	.
Populus (topola)		.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus (hrast)		.	.	.	.	.	.	.	.
Salix (vrba)		.	.	.	.	.	.	.	.
Sambucus (zova)		.	.	.	.	.	.	.	.
Tax/Jun (tisa/čempres)		.	.	X	.	.	.	.	3
Tilia (lipa)		.	.	.	.	.	.	.	.
Ulmus (brijest)		.	.	.	.	.	.	.	.
Ukupno polena drveća		29	32	17	21	18	31	24	172
TRAVE									
Poaceae (trave)		XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	317
Cyperaceae (šiške)		.	.	.	.	.	.	.	.
Ukupno polena trava		42	34	29	46	52	56	58	317
KOROVI									
Ambrosia (ambrozija)		.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia (pelin)		.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex (kiselica)		.	.	.	.	.	.	.	.
Urticaceae (žare)		.	.	.	.	.	.	.	.
Asteraceae (glavočike)		.	.	.	.	.	.	.	.
Plantaginaceae (bokvice)		X	X		X	X	X	X	36
Chenopodiaceae (lobodnjače)		.	.	.	.	.	.	.	.
Ukupno polena korova		9	7	0	7	3	4	6	36
Sedmično variranje polena		80	73	46	74	73	91	88	525
UKUPNO pol. zr/m³									

KONCENTRACIJA POLENA (zr/m ³)						
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
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, vjetrova 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.