

AIRALLERGY

Belgisch Aërobiologisch Surveillance Netwerk

Informatieblad

Week 27: van 3 juli tot en met 9 juli 2017

Wist u dat?

Op het eiland Madeira (Portugal), een populaire vakantiebestemming dankzij zijn aangenaam klimaat en rijke flora, worden in de lucht zeer lage stuifmeel- en schimmelsporenconcentraties geobserveerd gedurende de zomermaanden ¹. Een mogelijke reden hiervoor zou de overwegend maritieme zuidwesten en zuidoosten wind zijn die afkomstig is van de Atlantische oceaan en die weinig biologisch materiaal meedraagt. Madeira, evenals andere eilanden in het algemeen, kan dus als een gunstige toeristische bestemming beschouwd worden voor personen met allergie.

¹: Camacho et al., International Journal of Biometeorology, November. 2016, 11: 1739-1751



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 3 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

03-09/07/2017	Brussel	De Haan	Marche-en-Famenne
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	200	66	104
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	7	1	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	102	107	121
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	2	5	4
<i>Plantago</i> (weegbree)	1	1	12
<i>Rumex</i> (zuring)	3	0	2
<i>Salix</i> (wilg)	1	0	0
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	1
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	65	13	14
<i>Tilia</i> (linde)	3	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	1	0	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	200	64	284
Andere	8	11	22
Totaal	593	268	566

Wekelijkse resultaten van de stuifmeeltellingen in de 4 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

26/06-02/07/2017	Brussel	De Haan	Genk	Marche-en-Famenne
<i>Asteraceae</i> (composieten)	1	0	0	1
<i>Betula</i> (berk)	0	0	2	1
<i>Castanea</i> (tamme kastanje)	217	11	121	55
<i>Chenopodiaceae</i> (ganzevoetfamilie)	6	1	6	2
<i>Gramineae</i> (grassenfamilie)	128	85	163	105
<i>Juncaceae</i> (russenfamilie)	2	0	0	0
<i>Pinaceae</i> (dennenfamilie)	3	1	7	1
<i>Plantago</i> (weegbree)	0	1	0	3
<i>Platanus</i> (plataan)	2	0	0	0
<i>Rumex</i> (zuring)	3	0	2	3
<i>Sambucus</i> (vlier)	0	0	2	3
<i>Taxus + Cupressaceae</i> (<i>Taxus</i> + cipressenfamilie)	17	7	6	3
<i>Tilia</i> (linde)	2	0	0	0
<i>Umbelliferae</i> (schermbloemfamilie)	0	0	1	0
<i>Urticaceae</i> (brandnetelfamilie)	89	48	94	105
Andere	9	2	12	16
Totaal	479	156	416	298

Wekelijkse resultaten van de tellingen van schimmelsporen in de 3 inzamelstations

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal sporen verzameld in een week (7 m³ lucht)

03-09/07/2017	Brussel	De Haan	
<i>Alternaria</i>	1145	1720	
<i>Botrytis</i>	185	190	
<i>Cladosporium</i>	121195	105845	
<i>Epicoccum</i>	580	330	
<i>Stemphylium</i>	35	70	

26/06-02/07/2017	Brussel	Genk	De Haan
<i>Alternaria</i>	440	495	210
<i>Botrytis</i>	55	135	80
<i>Cladosporium</i>	77920	94195	25560
<i>Epicoccum</i>	105	85	35
<i>Stemphylium</i>	10	15	5

Commentaar:

De tamme kastanje is aan het einde van zijn bloei en het stuifmeel dat nu in de lucht aanwezig is, is voornamelijk afkomstig van kruidachtige planten, waaronder als belangrijkste allergieverwekkers: de grassen, de zuring en de weegbree. De periode van massale grassenstuifmeelproductie is eveneens voorbij. We hebben namelijk lagere concentraties gemeten tijdens de afgelopen week.

Wij vermelden eveneens dat *Cladosporium* grote hoeveelheden sporen in de lucht brengt die bij bepaalde gesensibiliseerde personen ademhalingsproblemen kan teweegbrengen. Deze allergieverwekkende schimmel komt als saprofyt voor op verwelkte kruidachtige planten. Het sporenzeizoen van *Alternaria* kondigt zich eveneens aan aangezien de gemeten concentraties van deze schimmel geleidelijk aan toenemen. Voorzichtigheid is dus geraten voor personen die overgevoelig zijn voor schimmelsporen.

Opgelet: De publicatie van de resultaten voor het meetstation in Doornik wordt nog tijdelijk opgeschort. Onze excuses voor dit ongemak.

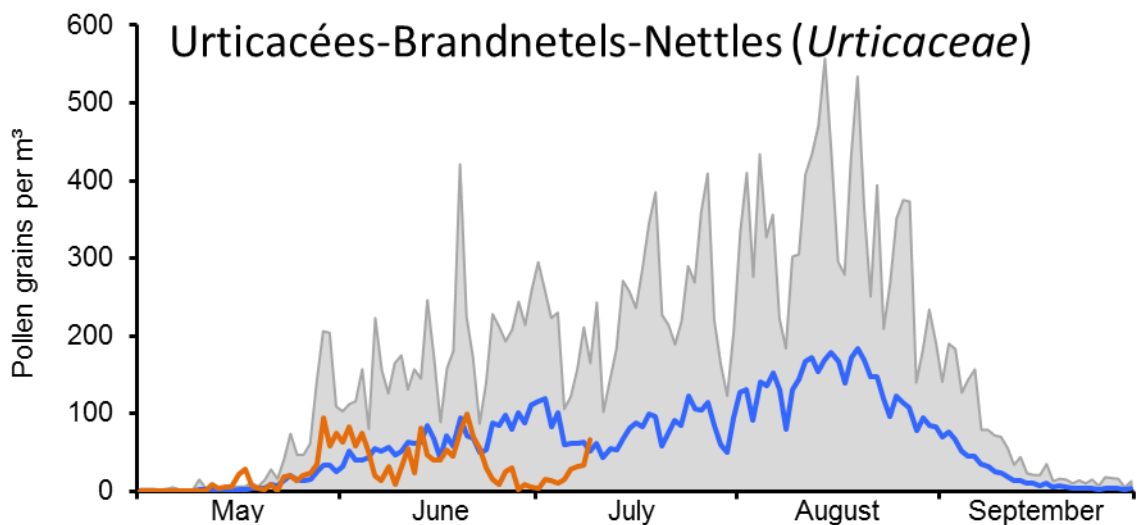
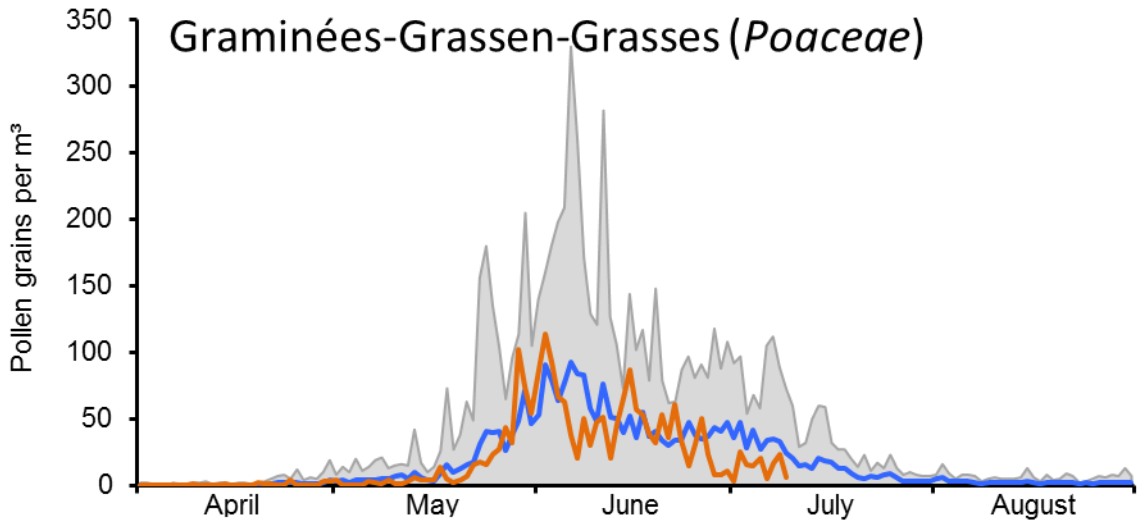


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Maximum 2007-2016 Mean 2007-2016 2017

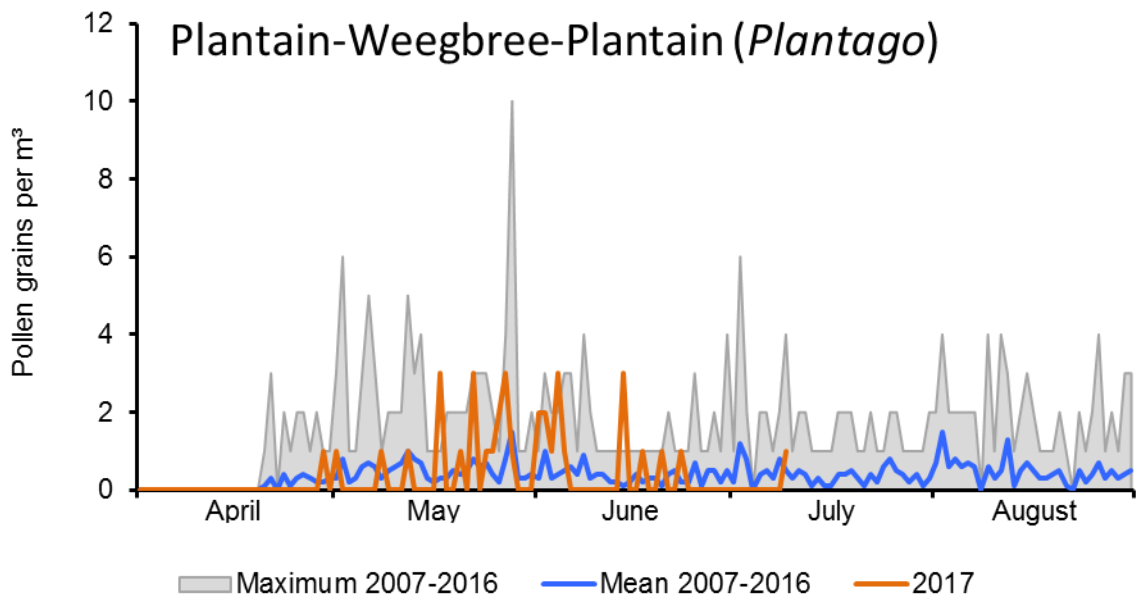
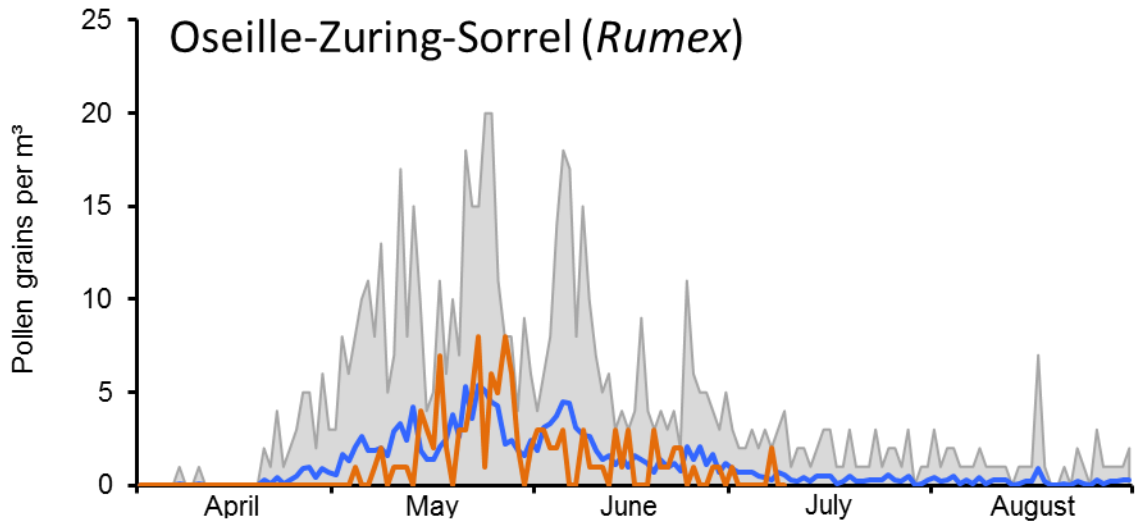


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

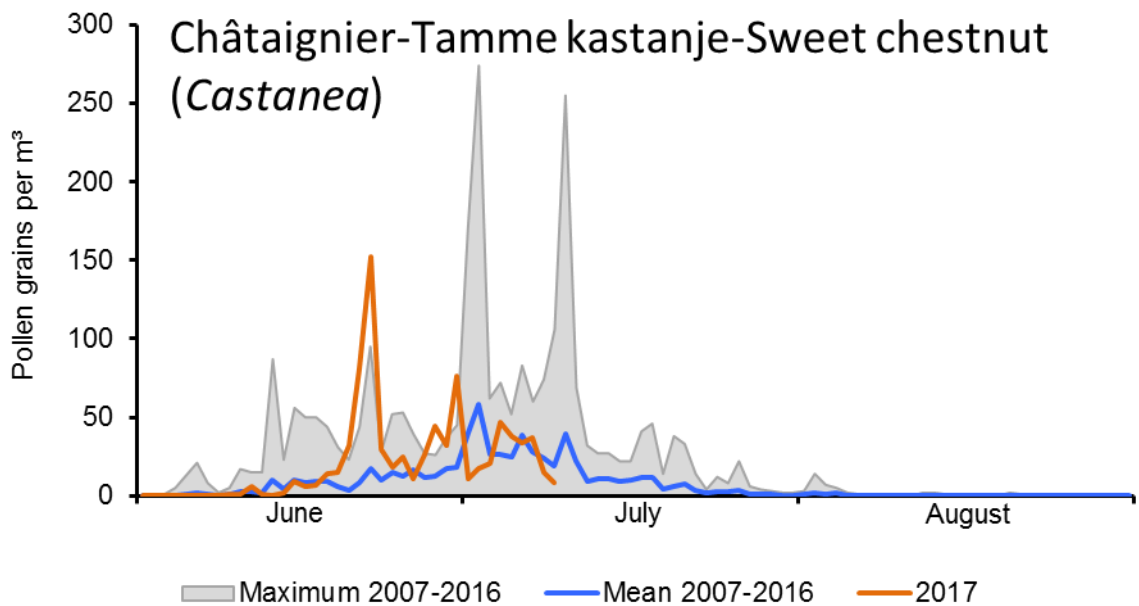


Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

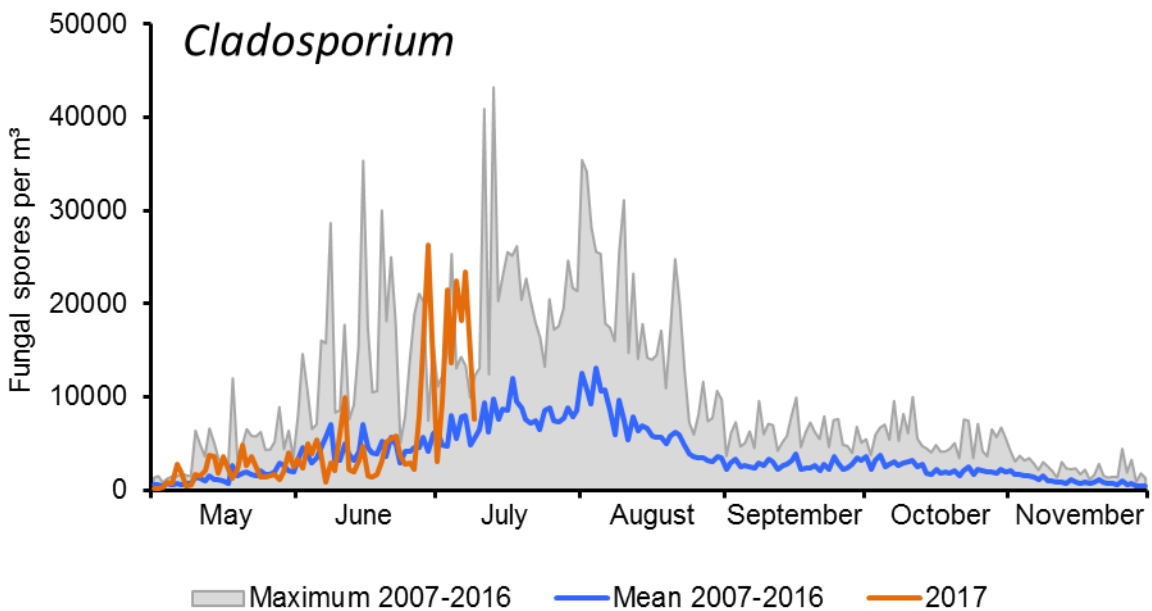
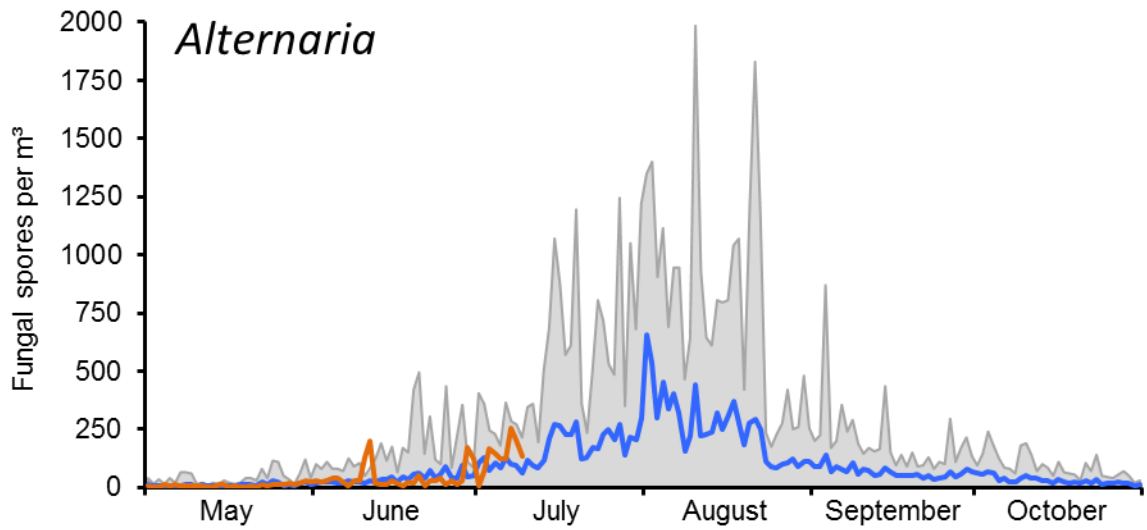
WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



Mocht u deze gegevens wensen te gebruiken, dan kan dit enkel na overleg met onze dienst.

WIV-ISP, dienst MYCOLOGIE-AEROBIOLOGIE, J. Wytsmanstraat 14, 1050 Brussel

telefoon: 02/642 55 18, e-mail: airallergy@wiv-isp.be