

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



Informatieblad

Week 20 : van 10 tot en met 16 mei 2021

Wist u dat ?

In België bestaan er wel meer dan honderd verschillende soorten grassen en een onderscheid maken tussen alle grassensoorten op basis van microscopie is niet mogelijk. De surveillance in de lucht beperkt zich dus tot de familie van de grassen (Poaceae). Bovendien bevat het stuifmeel van de grassen veel gelijksoortige allergenen, wat een grote kruisreactiviteit tot gevolg heeft. De diagnose van een allergie voor grassenstuifmeel beperkt zich dus meestal ook tot de allergenen van de grassenfamilie.

Allergieverwekkend stuifmeel momenteel in de lucht :



De grassen (Poaceae)



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

10-16/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	6	3	0	5
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	18	0	0	1
Alnus spp. (Els)	0	1	0	3
Apiaceae (Schermbloemfamilie)	0	1	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	0	0	0	2
Betula spp. (Berk)	15	50	5	44
Carpinus betulus (Haagbeuk)	1	1	0	2
Corylus avellana (Hazelaar)	1	0	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	3	2	0	1
Ericaceae (Heidefamilie)	0	1	0	0
Fagus sylvatica (Beuk)	0	3	1	1
Fraxinus excelsior (Es)	9	5	2	4
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	1	0	26	0
Humulus lupulus (Hop)	0	1	0	0
Juglans regia (Notelaar)	35	6	0	3
Ligustrum vulgare (Liguster)	3	15	0	1
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	47	356	12	30
Plantago spp. (Weegbree)	0	5	1	2
Platanus spp. (Plataan)	22	50	1	1
Poaceae (Grassen)	27	24	14	37
Populus spp. (Populier)	0	1	0	0

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

10-16/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Quercus spp. (Eik)	162	1078	49	230
Rumex spp. (Zuring)	5	6	0	7
Salix spp. (Wilg)	28	20	19	5
Sambucus spp. (Vlier)	1	0	0	0
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	28	12	14	6
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	3	4	0	0
Totaal	415	1645	144	385

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

03-09/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Acer spp. (Esdoorn)	13	1	0	3
Aesculus hippocastanum (Paardenkastanje)	29	2	0	0
Alnus spp. (Els)	3	17	0	0
Asteraceae (Andere composieten)	2	1	0	8
Betula spp. (Berk)	96	300	81	277
Carpinus betulus (Haagbeuk)	11	14	2	22
Corylus avellana (Hazelaar)	2	1	0	0
Cyperaceae (Cypergrassen)	0	0	0	1
Fagus sylvatica (Beuk)	28	8	5	0
Fraxinus excelsior (Es)	10	7	8	21
Hippophae rhamnoides (Duindoorn)	0	0	117	1
Juglans regia (Notelaar)	3	6	0	0
Juncaceae (Russenfamilie)	0	1	2	1
Larix spp. (Lork)	1	0	0	0
Ligustrum vulgare (Liguster)	4	23	1	4
Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)	55	58	40	47
Plantago spp. (Weegbree)	1	7	1	6
Platanus spp. (Plataan)	147	160	0	3
Poaceae (Grassen)	17	32	11	24
Populus spp. (Populier)	15	0	0	3
Quercus spp. (Eik)	373	1519	138	390
Rumex spp. (Zuring)	2	6	1	4

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

03-09/05/2021	Brussel	Genk	De Haan	Marche-en-Famenne
Salix spp. (Wilg)	109	104	63	54
Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie)	63	34	17	33
Urticaceae (Brandnetelfamilie)	1	4	2	2
Totaal	985	2305	489	904

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

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

10/05-16/05/2021

Brussel

Genk

Alternaria spp.

35

20

Botrytis spp.

5

45

Cladosporium spp.

7210

7445

Epicoccum spp.

0

5

Stemphylium spp.

0

0

Totaal

7250

7515

03/05-09/05/2021

Brussel

Genk

De Haan

Alternaria spp.

65

50

35

Botrytis spp.

0

45

15

Cladosporium spp.

3965

4865

3105

Epicoccum spp.

5

0

5

Stemphylium spp.

0

0

10

Totaal

4035

4960

3170

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

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

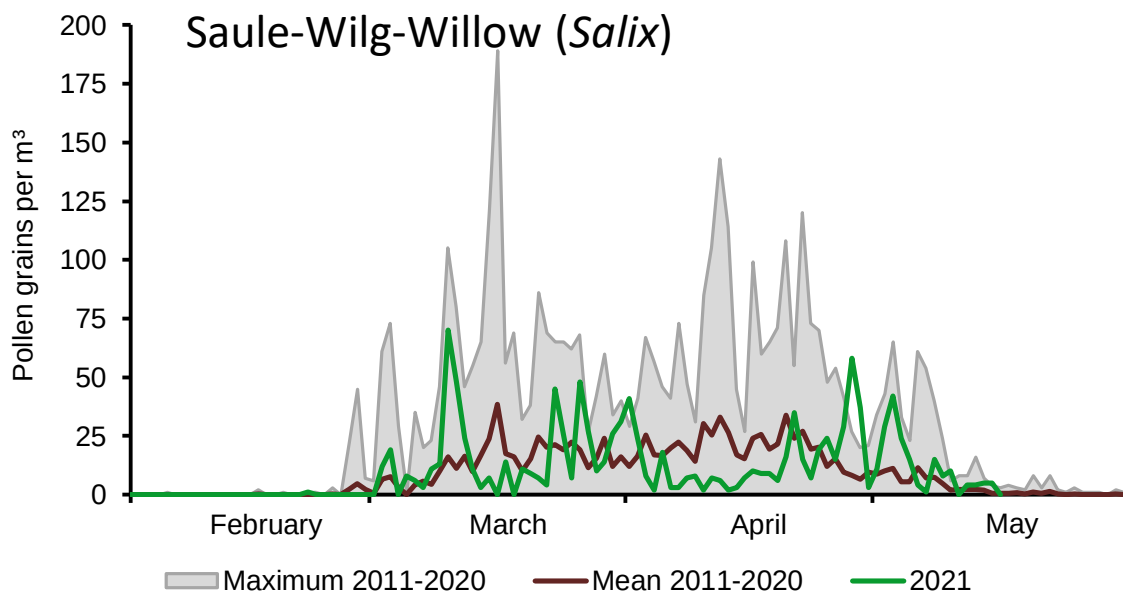
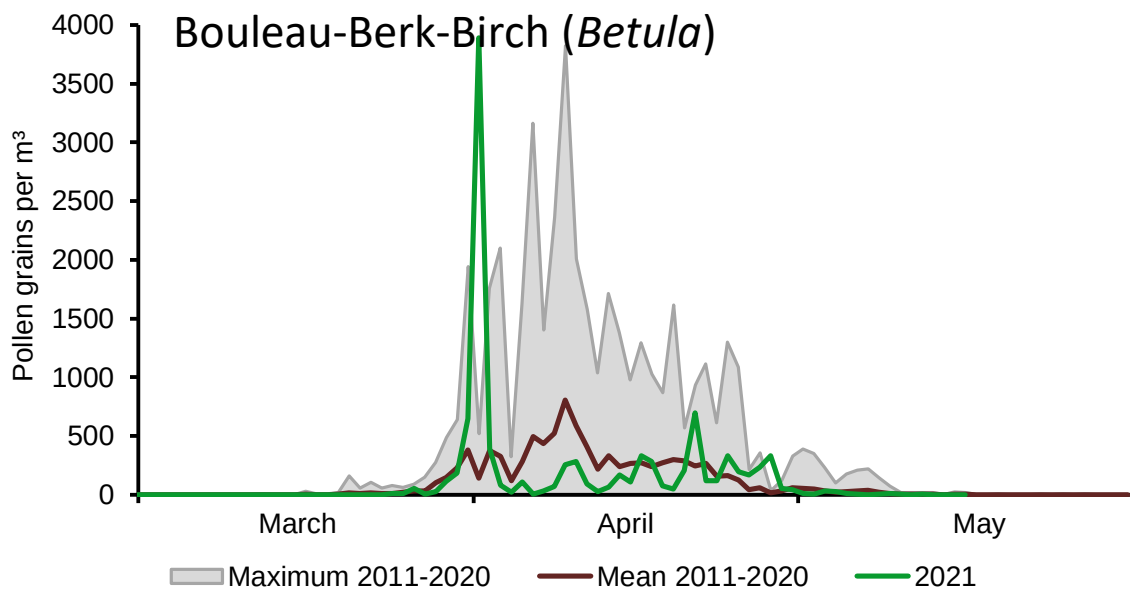
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

Commentaar over de evolutie van het seizoen

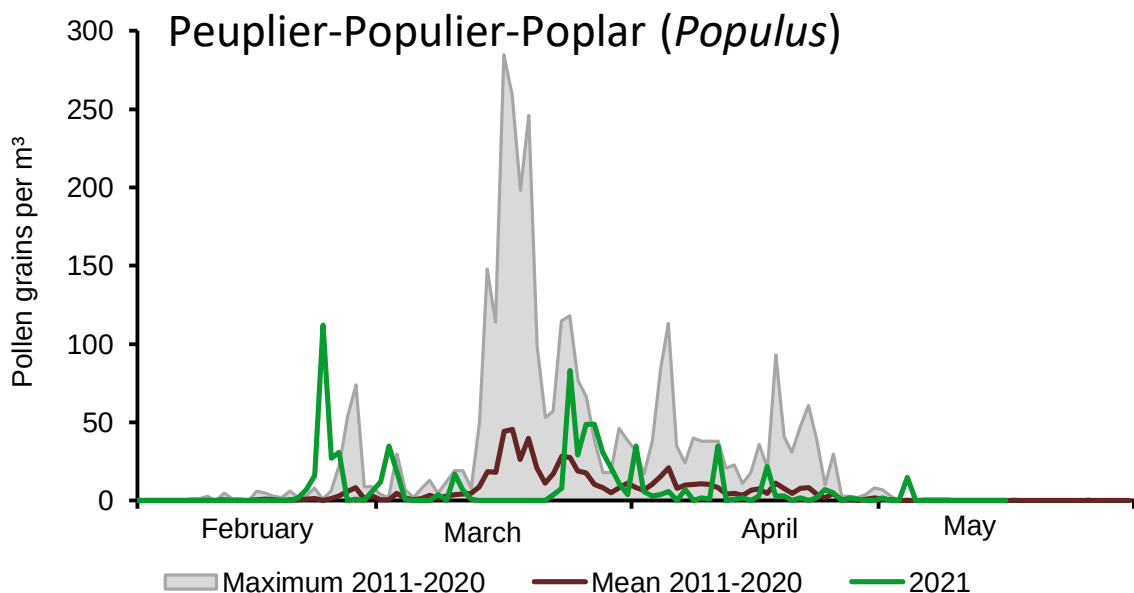
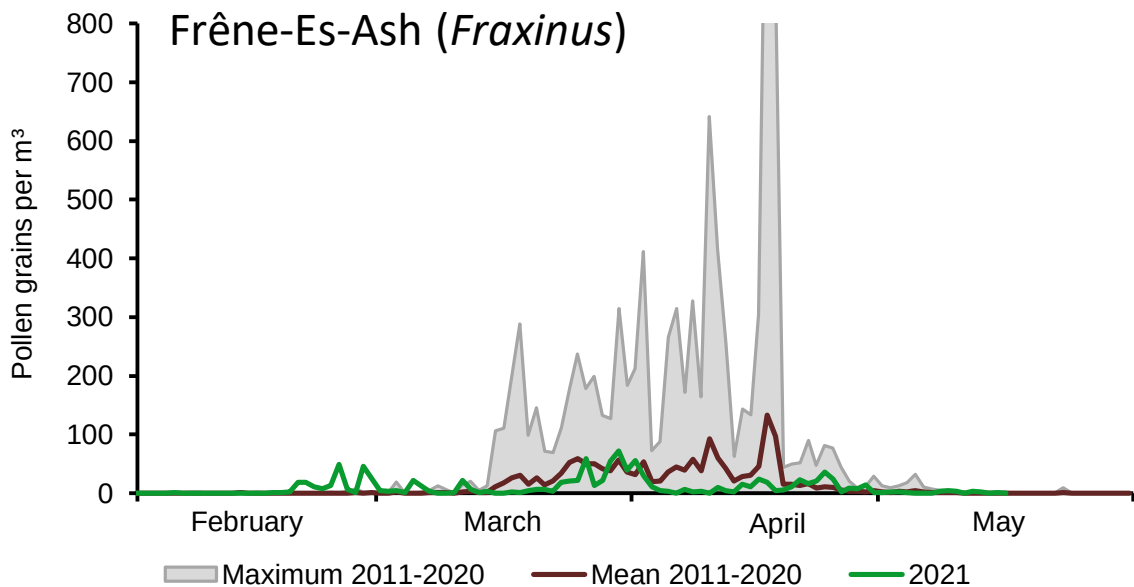
Het stuifmeelseizoen van de grassen is begonnen. Het aantal stuifmeelkorrels in de lucht bleef echter zeer laag door de talrijke regenbuien. Op 10 mei werd zowel in Brussel als in Genk een maximale concentratie van 8 grassenstuifmeelkorrels bereikt. Op 14 mei werd in Marche-en-Famenne een maximale concentratie van 9 grassenstuifmeelkorrels per m³ lucht geregistreerd. Hooikoortslidders moeten voorzichtig blijven. Inderdaad, bij droog en zonnig weer kan het aantal stuifmeelkorrels van de grassen in de lucht plots hoge waarden bereiken.

De witte pluusjes die de laatste tijd in de lucht rondwarrelen zijn geen stuifmeelkorrels. Het zijn de pluizige zaden van de populier en de wilg en/of de vruchtjes van de paardenbloem.

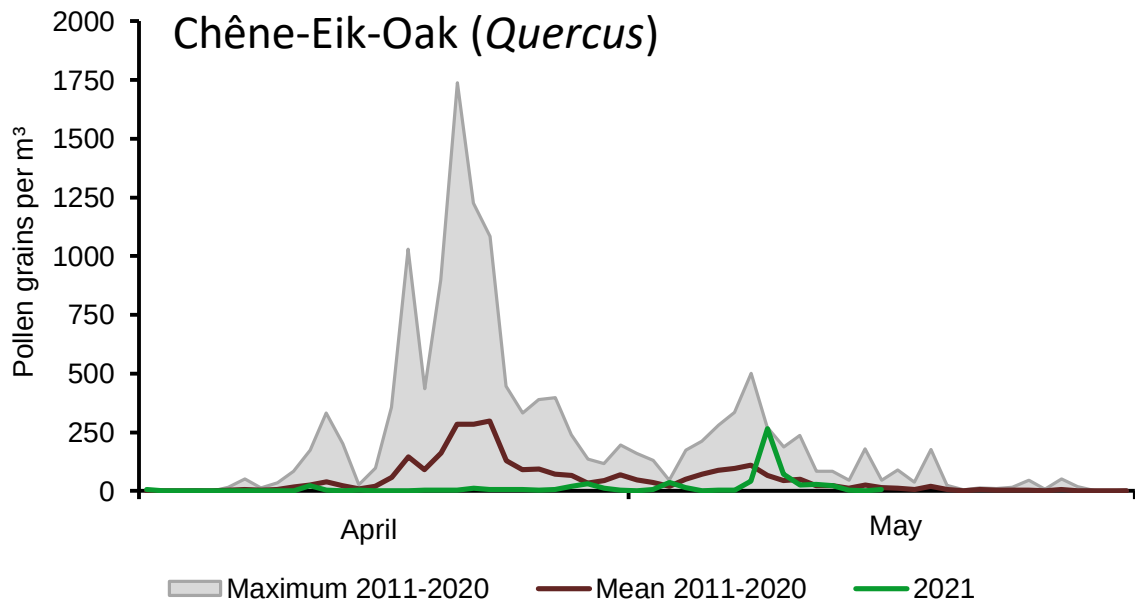
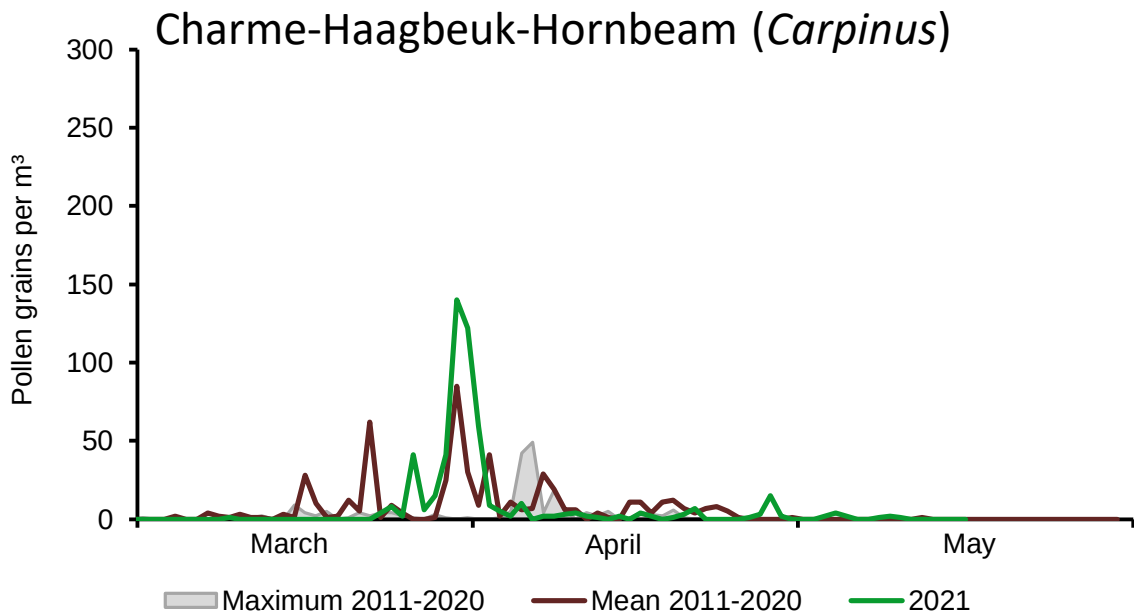
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



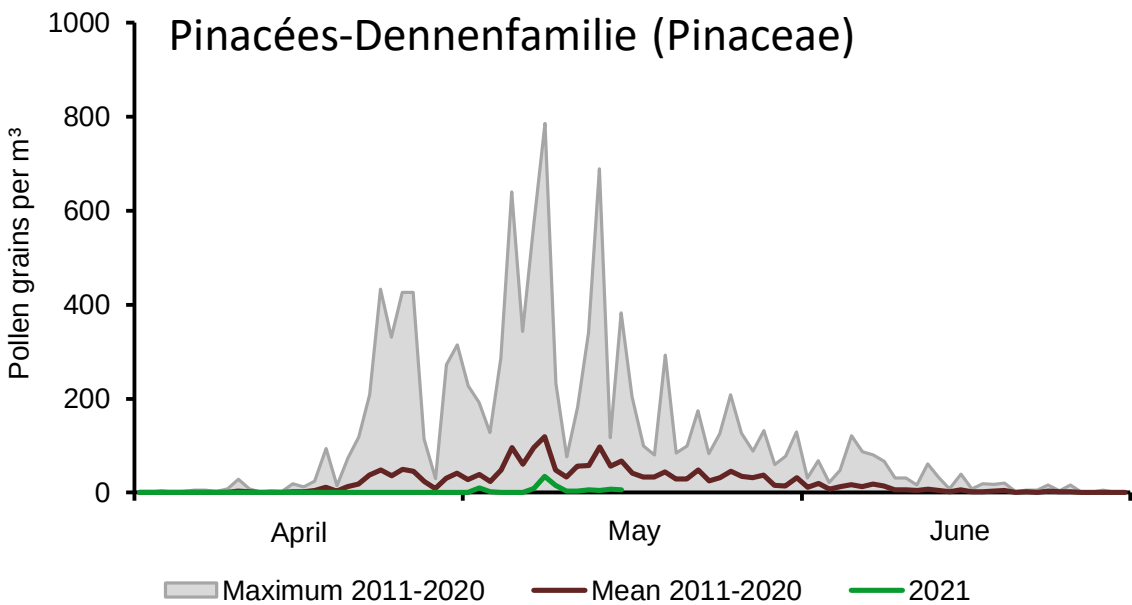
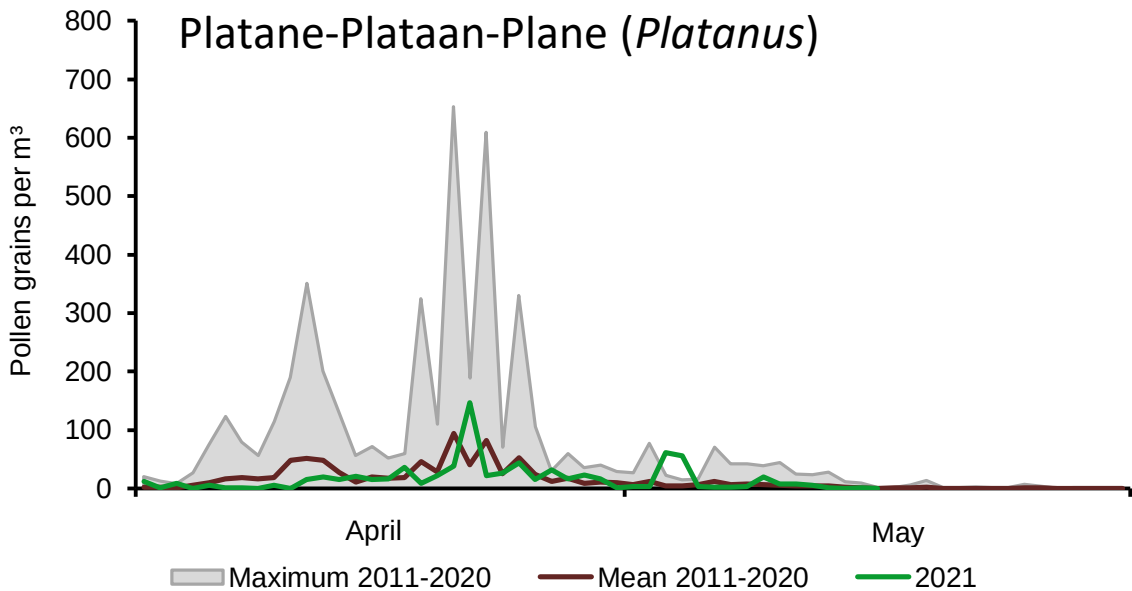
Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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

