



Koninklijk Meteorologisch Instituut

Wetenschappelijke Dienst
meteorologische en klimatologische
Inrichtingen
Ringlaan, 3
1180 Brussel
Tel.: +32 (0)2 373 0520
Fax : +32 (0)2 373 0528

Departement Kanselarij en
Buitenlandse Zaken
Vlaams Rampenfonds
Mevr. Marie-Claire Loozen
Koning Albert II-laan 15, bus 209
1210 Brussel

Uw ref: e-mail van Marie-Claire Loozen dd. 02.10.2024
Onze ref: RCALA_VDB_2024_20_01_hagel_20240801

Betreft: Advies van het KMI over hagelbuien van 1 en 2 augustus 2024 voor de gemeente Houthalen-Helchteren (zoals opgenomen in de aanstiplijst).

Ukkel, 14.10.2024

Mevrouw,

Als antwoord op uw e-mail van 02.10.2024, gelieve kennis te nemen van het **advies van het KMI** betreffende de hagelbuien op 1 en 2 augustus 2024 in de gemeente Houthalen-Helchteren. De **gekozen criteria** om het uitzonderlijke karakter van de hagelval te bepalen zijn gebaseerd op het decreet van 5 april 2019, Art. 12: **Hagelbuien met hagelstenen met een diameter groter dan 3 centimeter kunnen als ramp erkend worden.**

1. Algemene werkwijze

De algemeen gevolgde werkwijze kan als volgt beschreven worden:

1. Voor de gemeente Houthalen-Helchteren werd eerst nagekeken of we over visuele waarnemingen van hagel beschikken. Deze waarnemingen kunnen afkomstig zijn van waarnemers binnen het klimatologisch netwerk van het KMI of van meldingen die via de KMI-app werden doorgegeven. Daarnaast worden ook meldingen van hagel in de pers opgenomen in de analyse.

2. Vervolgens werd er nagekeken of er onweer over het grondgebied van de gemeente trok. Zonder onweer is het onmogelijk dat er hagelstenen groter dan 3 cm worden geproduceerd. Voor de dag(en) met onweer werden de radarbeelden van de radars in Jabbeke en Wideumont (KMI) en de radar in Zaventem (SKEYES) gebruikt. Daarbij werden 2 parameters geanalyseerd:

- POH: 'Possibility Of Hail' = de kans op hagel (in % uitgedrukt)
- MESH: 'Maximum Expected Size of Hail' = de verwachte maximale diameter van de hagelstenen (in cm)

RCALA_VDB_2024_20_01_hagel_20240801

2. Resultaten van de analyse

2.1 Waarnemingen

Op 1 en 2 augustus 2024 waren er geen meldingen van hagel van waarnemers binnen het klimatologisch netwerk van het KMI of van de pers. Ook in de KMI-app werden er geen hagelwaarnemingen geregistreerd.

2.2 Analyse radarbeelden tijdens onweer

Er was enkel sprake van onweer boven het grondgebied van de gemeente Houthalen-Helchteren op 1 augustus 2024. Voor deze dag werden de radarbeelden geanalyseerd. Daarbij werd zowel naar de kans op hagel (POH) als naar de maximale verwachte diameter van de hagel (MESH) gekeken.

	POH	MESH
Houthalen-Helchteren	0-80%	1 cm

Voor de gemeente Houthalen-Helchteren blijkt uit de analyse van de radarbeelden dat er op 1 augustus 2024 nergens hagelstenen groter dan 1 cm verwacht werden.

3. Conclusie

Er werd op 1 en 2 augustus 2024 geen hagel waargenomen op het grondgebied van de gemeente Houthalen-Helchteren.

Enkel op 1 augustus was er sprake van onweer in de gemeente en de radarbeelden werden dus enkel voor die dag verder geanalyseerd. Uit die analyse blijkt dat er op 1 augustus 2024 nergens hagelstenen groter dan 1 cm verwacht werden.

Er was dus geen sprake van hagelbuien met hagelstenen met een diameter groter dan 3 centimeter op 1 en 2 augustus 2024 op het grondgebied van de gemeente Houthalen-Helchteren.

Voor bijkomende inlichtingen over dit advies kan U steeds contact opnemen met Dr. Veerle De Bock (e-mail: veerledb@meteo.be).

Met mijn bijzondere hoogachting,

Dr. D. Gellens
Directeur-generaal van het KMI