

In het weekeinde van 25 en 26 januari waren de verschillen in het weer in ons land zeer groot. Het noordoosten had volop winters weer met sneeuw en ijzel, terwijl het in de rest van het land juist zacht was. De verschillen ontstonden doordat de scheiding tussen zeer koude en zachte lucht vrijwel stil lag boven ons land. Het KNMI gaf diverse weerwaarschuwingen uit voor verschillende delen van het land. Voor het noordoosten vanwege gladheid door sneeuw en ijzel, voor het westen vanwege zware windstoten en voor het zuidwesten en zuiden vanwege onweer en hagel.

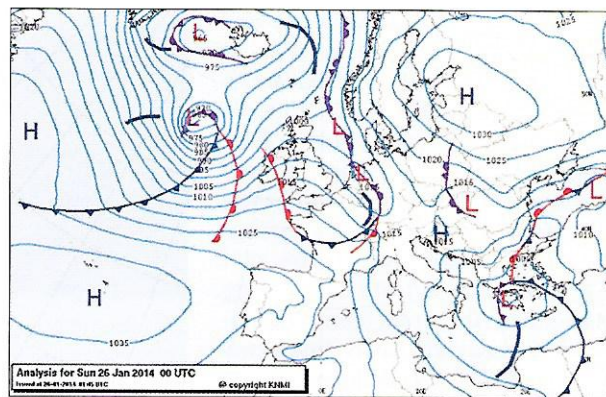
Boven de Baltische Staten lag al een aantal dagen het zwaartepunt van het hogedrukgebied dat gevuld was met zeer koude lucht (zie weerkaart 1). Rond dit systeem werd met een zuidoostelijke stroming de continentale lucht naar het westen gevoerd en bereikte in het weekeinde van 25 en 26 januari het noordoosten van ons land. Tegelijkertijd werd onder invloed van een complex lagedrukgebied nabij IJsland vanuit het westen zeer zachte lucht naar ons land gevoerd. De scheiding tussen de zeer zachte en zeer koude lucht lag langere tijd vrijwel stil over het noordoosten van ons land. Vooral in de nabijheid van deze scheidslijn kwam het tot winterse neerslag in de vorm van sneeuw en onderkoelde regen.

In de nacht van 25 op 26 januari trok een frontaal systeem van de Britse Eilanden naar ons land om boven het noordoosten te stagneren. In een groot deel van het land viel regen, in het noordoosten sneeuw bij een temperatuur die rond of onder het vriespunt lag. Het neerslaggebied werd gevolgd door een actieve buienlijn. In het zuidwesten van het land gingen de buien vergezeld van onweer en (zeer) zware windstoten. In Zeeland werden stoten tot ca. 115 km/uur gemeten. De zwaarste buien trokken over Vlaanderen. Daar werd flinke schade gerapporteerd door valwinden en blikseminslag.

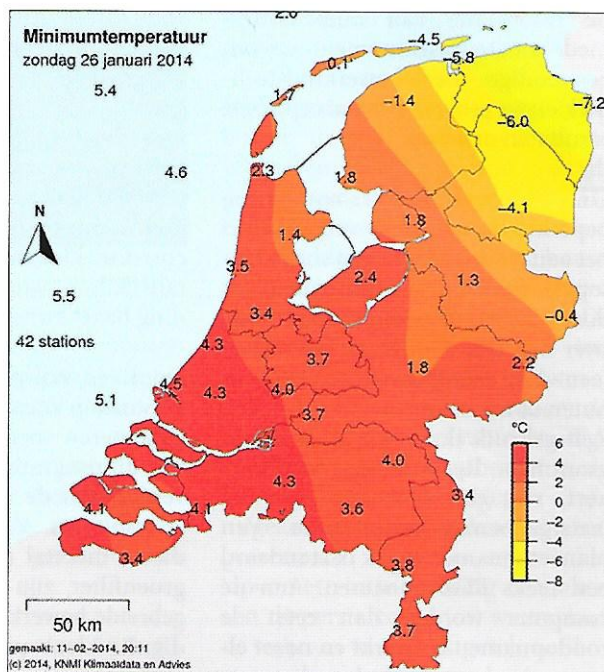
Op 26 januari lag de frontale vore met frontale resten, die de scheiding vormde tussen de koude en zachte lucht, nog steeds boven het noordoosten van het land. De temperatuurtegenstelling aan weerskanten van het front nam geleidelijk verder toe. In de ochtend was het in Nieuw-Beerta $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, terwijl het 100 km naar het zuidwesten in de zachte lucht $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ was. Het temperatuurcontrast in Nederland is ook fraai zichtbaar op de kaart met minimumtemperaturen (zie kaart 2). Nabij het front viel op zondagochtend 26 januari enige tijd onderkoelde regen met ijzel tot gevolg.

In de avond van de 26e trok een volgend frontaal systeem van een depressie tussen IJsland en Schotland over ons land. Dit front verdreef in de nacht van 26 op 27 januari de koude lucht uit het noordoosten. In een groot deel van het land viel regen, in het noorden en noordoosten viel winterse neerslag. In het noordoosten was dit sneeuw die, vanwege de temperatuur onder het vriespunt, bleef liggen. Het sneeuwdek groeide daar lokaal verder aan tot ruim 10 cm (zie kaart 3). Bij een matige tot vrij krachtige wind (kracht 4 tot 5) verstoof de wind lokaal in het uiterste noordoosten en op Ameland, waarbij zich lage sneeuwduintjes vormden.

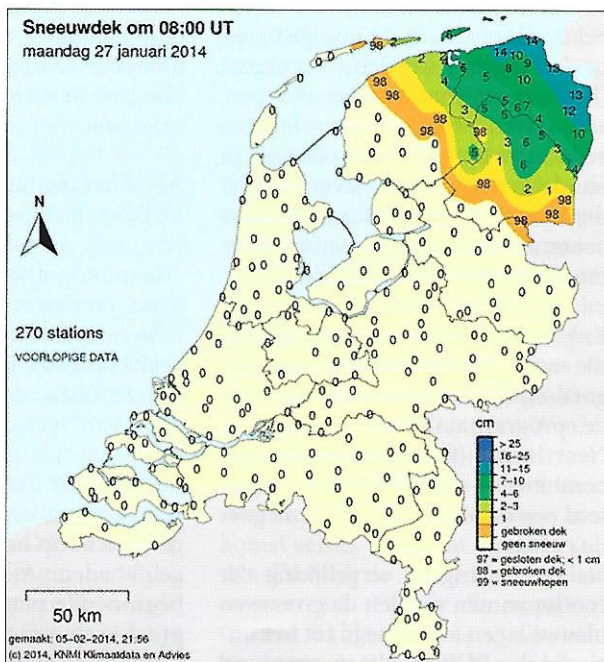
Rob van Dorland (met dank aan Rob Sluijter, KNMI)



Kaart 1: Weerkaart van 26 januari 2014 om 0 uur UT.



Kaart 2: Minimumtemperaturen op 26 januari 2014.



Kaart 3: Dikte van het sneeuwdek op 27 januari 2014 om 8 uur MET.