

Klimatologisch overzicht van januari 2007

De tweede maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door een zéér uitzonderlijk (*) hoge gemiddelde temperatuur, een abnormaal lage zonnenschijnduur, en normale waarden van de gemiddelde windsnelheid en het neerslagtotaal.

De tabel hieronder geeft de maandelijkse waarden van een reeks parameters weer gemeten te Ukkel (kolom "Maand"), alsook de normale maandelijkse waarden ("Norm.") en de maandelijkse recordwaarden sinds het begin van de waarnemingen ("Record +" en "Record -") met de jaartallen. De kolom "kar" duidt de [statistische karakteristiek](#) aan van de waargenomen maandwaarde ("Maand").

Parameter	Eenh.	Maand	Norm.	kar	Record +	Jaar	Record -	Jaar
Luchtdruk	hPa	1018,4	1017	n	1030,4	1882	1003,6	1865
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4,7	4	a	5,7	1948	2,6	1880
Overheersende windrichting		ZZW	ZW					
Zonnenschijnduur	hh:mi	*35:25	52	a	100	1954	25	1935
Gemiddelde temperatuur	°C	7,2	2,6	za	6,9	1834	-6,3	1838
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	9,3	5,1	u	8,9	1975	-1,5	1963
Gemiddelde minimum temperatuur	°C	4,9	-,3	u	4	1975	-8,4	1940
Relatieve vochtigheid	%	86	86,3	n	99	1850	76	1946
Gemiddelde dampdruk	hPa	9	6,5	zu	8,7	1834	3,2	1838
Neerslagtotaal	mm	82,3	64,7	n	153,8	2004	2,6	1997
Neerslagdagen	d	26	19	za	28	1938	4	1997
Onweersdagen in het land	d	4	1,2					
Sneeuwdagen	d	2	5,2					

* waarde aangepast op 29/01/08

De tweede maand van de meteorologische winter werd te Ukkel gekenmerkt door een zéér uitzonderlijk hoge gemiddelde temperatuur, een abnormaal lage zonnenschijnduur, en normale waarden van de gemiddelde windsnelheid en het neerslagtotaal.

Van de 1e tot de 10e werd ons weer bepaald door maritieme luchtstromingen verbonden aan uitgebreide depressies met verschillende kernen: één boven de Atlantische Oceaan, één in de buurt van IJsland en één boven de Noordzee of ten zuiden van Scandinavië. Op het einde van deze periode kregen de luchtstromingen een tropisch karakter. Van de 11e tot de 21e lag ons land onder de invloed van de aanvoer van maritieme lucht verbonden aan een uitgebreide depressie gesitueerd boven het noorden van Europa tussen IJsland en Scandinavië. Van de 22e tot de 27e werden onze streken overvallen door polaire luchtstromingen die zich langsheen de flank van een anticycloon boven de Atlantische Oceaan bewogen. Van de 28e tot de 31e zwakte deze anticycloon af in zijn noordelijk gedeelte waardoor er opnieuw zachte maritieme lucht naar onze streken stroomde. De gemiddelde luchtdruk bedroeg te Ukkel 1018,4 hPa (norm.: 1017,0 hPa).

De overwegend maritieme luchtstromingen tijdens de eerste twee decades van de maand verklaren de véél te hoge gemiddelde maandtemperaturen ten aanzien van de normale waarden. In het land lag de afwijking van de normale van de maandgemiddelden van de maximumtemperaturen over 't algemeen tussen 3,5 °C en 5,0 °C. De maandgemiddelden van de minimumtemperaturen weken af van de normale met een waarde gelegen tussen 4,0 °C en 6,0 °C. De absolute maxima varieerden van 10 °C tot 16 °C en deden zich meestal voor op de 18e. De absolute minima varieerden van -10 °C tot -2 °C en werden meestal op de 26e waargenomen. Te Ukkel bedroeg de gemiddelde maandtemperatuur 7,2 °C (norm.: 2,6 °C). De gemiddelde uitersten bedroegen respectievelijk 9,3 °C en 4,9 °C (norm.: 5,1 °C en -0,3 °C). De absolute uitersten waren respectievelijk 14,9 °C [de 18e] en -

4,4 °C [de 26e] (norm.: 11,5 °C en -8,6 °C). Er waren 5 vorstdagen [min < 0 °C] (norm.: 14,3 d.), maar geen enkele winterse dag [max < 0 °C] (norm.: 3,2 d.). De zéér uitzonderlijk hoge temperaturen van de eerste twee decades liggen aan de basis van deze recordwarme januarimaand : met 7,2 °C werd het vorige record met 0,3 °C gebroken. Dit record dateerde uit 1834 met 6,9 °C.

De streekgemiddelden van de neerslag waren allen hoger dan de normalen. Zij varieerden van 119 % van de normale in Haspengouw en in de Borinage tot 193% in Belgisch Lotharingen. Het teveel was abnormaal aan de Kust, in de Polders, in de Kempen, in de Condroz, in de streek van Gileppe en Warche en in de Ardennen. Het was zéér abnormaal in Belgisch Lotharingen. Elders waren de tevelen normaal. De hoogste dagwaarden varieerden tussen 5 mm en meer dan 70 mm en zij werden meestal waargenomen op de 17e of de 18e. Op deze twee data werden waarden van meer dan 40 mm waargenomen: de hoogste was deze te Petite-Chapelle met 73,2 mm gemeten op de 17e. Te Ukkel was de neerslagfrequentie abnormaal hoog: met de pluviometer werd gedurende 26 dagen in totaal 82,3 mm gemeten (norm.: 64,7 mm in 19 d.).

In het land was de neerslag gedurende 4 dagen vergezeld van onweersverschijnselen (norm.: 1,2 d.): de 1e, 10e, 21e en de 24e. Windschade en/of waterschade werden ons meld op de 1e, 8e, 11e, 18e en de 19e. Hagel werd waargenomen op de 22e. De neerslag bestond geheel of gedeeltelijk uit sneeuw gedurende 8 dagen : de 1e , 2e en van de 23e tot de 28e. De maximale sneeuwdikte bedroeg lokaal in West-Vlaanderen 5 cm op de 24e.

De uitklaring van de hemel was matig tijdens de ganse maand en dus was de zonnenschijnduur te Ukkel lager dan normaal. Te Ukkel registreerde men 35 h 25 min * zonnenschijn (norm.: 52 h).

Te Ukkel kwamen de winden hoofdzakelijk uit de sectoren NNE tot NE en SSW tot WSW. Hun frequentie uit deze sectoren bedroeg 83 % (norm.: 47 %). De gemiddelde windsnelheid bedroeg 4,6 m/s (norm.: 4,0 m/s). Windstoten van meer dan 100 km/u werden bereikt op de 18e in gans het land en op de 21e aan de Kust. Deze snelheid kon nochtans plaatselijk bereikt of overtroffen worden tijdens de onweders.

* waarde aangepast op 29/01/2008

(*) Definities van de graad van abnormaliteit:

Afkorting	Graad van abnormaliteit	Fenomeen bereikt of overtroffen gemiddeld één keer om de
n	normaal	-
a	abnormaal	6 jaar
za	Zéér abnormaal	10 jaar
u	Uitzonderlijk	30 jaar
zu	Zéér uitzonderlijk	100 jaar