



Wallonie



Service public de Wallonie



Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	12,5	<b>7,8<sup>H</sup></b> (0)	24,8 (0,11)	1,78
11-20	<b>11,1</b>	5,8 (0)	17,5 (0,06)	0,96 <sup>B</sup>
21-30	10,4	4,1 (1)	2,6 <sup>B</sup> (0,05)	1,22
1-30	<b>11,3</b>	<b>5,9</b> (1)	44,9 (0,22)	1,32

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	<b>13,0</b>	<b>7,8</b> (0)	16,8 ( <b>0,20</b> )	3,41
11-20	10,8	<b>6,0</b> (0)	17,7 ( <b>0,10</b> )	2,24
21-30	9,3	3,9 (0)	3,0 ( <b>0,08</b> )	2,32
1-30	11,1	<b>5,9</b> (0)	37,5 ( <b>0,38</b> )	2,66

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	9,3	<b>5,4</b> (0)	25,1 (0,05)	3,54
11-20	7,9	4,4 (0)	14,4 (0,04)	<b>2,38</b>
21-30	8,0	2,3 (2)	1,8 (0,07)	2,70
1-30	8,4	4,0 (2)	41,3 (0,16)	<b>2,87</b>

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	11,3	6,3 (0)	20,5 (0,08)	<b>3,89<sup>H</sup></b>
11-20	9,9	4,9 (0)	15,7 (0,05)	2,22
21-30	9,1	3,2 (1)	5,0 <sup>B</sup> (0,06)	2,25
1-30	10,1	4,8 (1)	41,2 (0,19)	2,79

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	10,9	5,7 (0)	33,5 (0,06)	1,40
11-20	9,0	3,3 (0)	13,3 (0,02)	1,03
21-30	8,2	<b>1,8</b> (4)	4,7 (0,04)	1,12
1-30	9,4	<b>3,6</b> (4)	51,5 (0,12)	1,18

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	12,2	7,6 (0)	18,9 (0,12)	1,32
11-20	11,1	5,5 (0)	16,2 (0,06)	0,94
21-30	<b>10,6</b>	4,5 (0)	4,3 (0,09)	1,14
1-30	<b>11,3</b>	<b>5,9</b> (0)	39,4 (0,27)	1,13

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	12,3	7,4 (0)	16,8 (0,11)	1,98
11-20	10,6	5,3 (0)	14,3 (0,05)	1,35
21-30	10,5	3,3 (1)	4,5 (0,07)	1,31
1-30	11,2	5,3 (1)	35,6 (0,23)	1,55

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	10,3 <sup>H</sup>	5,6 <sup>H</sup> (0)	<b>34,3</b> (0,03)	1,80 <sup>B</sup>
11-20	7,8 <sup>H</sup>	4,7 <sup>H</sup> (0)	12,4 <sup>B</sup> (0,01)	1,71 <sup>B</sup>
21-30	6,7	2,7 (0)	5,1 <sup>B</sup> (0,02)	2,29
1-30	8,3	4,3 (0)	51,8 (0,06)	1,93

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	9,2	5,9 (0)	23,6 (0,02)	0,99
11-20	7,9	5,1 (0)	20,5 (0,01)	0,75
21-30	7,5	3,1 (1)	7,0 (0,03)	0,94
1-30	8,2	4,7 (1)	51,1 (0,06)	0,89

Novembre 2014	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	11,2	6,5 (0)	24,6 (0,08)	2,09
11-20	9,5 <sup>H</sup>	5,2 <sup>H</sup> (0)	16,6 (0,04)	1,49
21-30	8,7	3,4 (1)	4,8 (0,06)	1,73
1-30	9,8	5,0 (1)	46,0 (0,18)	1,77

Moyenne Stations « Pameseb »

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	10,9	6,0 (0)	32,1 (0,04)	1,57 <sup>B</sup>
11-20	9,4 <sup>H</sup>	5,5 <sup>H</sup> (0)	<b>25,9</b> (0,02)	2,01
21-30	7,7	3,9 (0)	5,2 <sup>B</sup> (0,04)	<b>2,73</b>
1-30	9,3	5,2 (0)	<b>63,2</b> (0,10)	2,10

Novembre	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	11,4	6,3 (0)	24,6 (0,07)	1,32
11-20	9,3	5,7 (0)	14,4 (0,03)	0,85
21-30	8,0	4,2 (0)	<b>9,4</b> (0,06)	1,05
1-30	9,6	5,4 (0)	48,4 (0,16)	1,07

Tableaux mensuelles et par décades (Col. 1) de novembre 2014 pour onze stations du réseau agro-météorologique Pameseb : des moyennes de températures journalières (°C) maximales (Col. 2) et minimales (Col. 3) et du nombre de jours de gelée nocturne (mis entre parenthèse après la température minimale), des totaux de précipitations en l m<sup>-2</sup> (Col. 4) ainsi que de la vitesse moyenne du vent (m s<sup>-1</sup>) (Col. 5). L'exposant « <sup>H</sup> » ou « <sup>B</sup> » signifie respectivement que les observations s'écartent de la limite du troisième ou du deuxième quartile calculée sur base de deux dernières décennies (1993-2012)\*. Ces valeurs sont considérées comme anormalement élevées<sup>H</sup> ou basses<sup>B</sup>.

Les variations stationnelles extrêmes sont mises en évidence par un caractère italique pour *les plus faibles* et par un caractère gras pour *les plus élevés*.

\* valeur de la 5<sup>ième</sup> (deuxième quartile) et de la 15<sup>ième</sup> donnée (troisième quartile) sur les 20 disponibles (1993-2012) lorsqu'elles sont classées par ordre croissant.

## Analyse des tendances climatiques de novembre 2014

### Tendances thermiques

- Les moyennes décadaires de températures minimales varient de 1,8°C à 7,8°C. Les minimales moyennes mensuelles varient de 3,6 à 5,9°C. La tendance à la baisse s'accélère entre le début et la fin de novembre : de 6,5°C à 3,4°C de moyenne régionale entre la première et la troisième décade. Les moyennes décadaires de températures maximales varient de 6,6°C à 13,0°C. Elles suivent la même tendance nette de baisse de 11,2°C à 8,7°C entre la première et la dernière décade de novembre.
- Les premières gelées se sont observées dès le 20 novembre, d'abord en Ardennes et le 29 novembre sur la quasi-totalité de la région. Le 1 novembre, la température maximale a dépassé les 20°C en de nombreuses stations.
- A « Casteau » et « Chimay » les moyennes décadaires et mensuelles ont été les plus élevées pour les minima et maxima. A « Trois-Ponts », les minima ont été les plus faibles (3,6°C pour le mois) et à « Michamps » ce sont les maxima qui ont été les plus bas (8,3°C).
- Les amplitudes entre les maxima et les minima de températures médianes décadaires sont plus fréquemment élevées à « Rochefort » (max. 7,2°C). Ces amplitudes sont les plus faibles à « Willerzie » (max. 4,4°C).

### Tendances pluviales

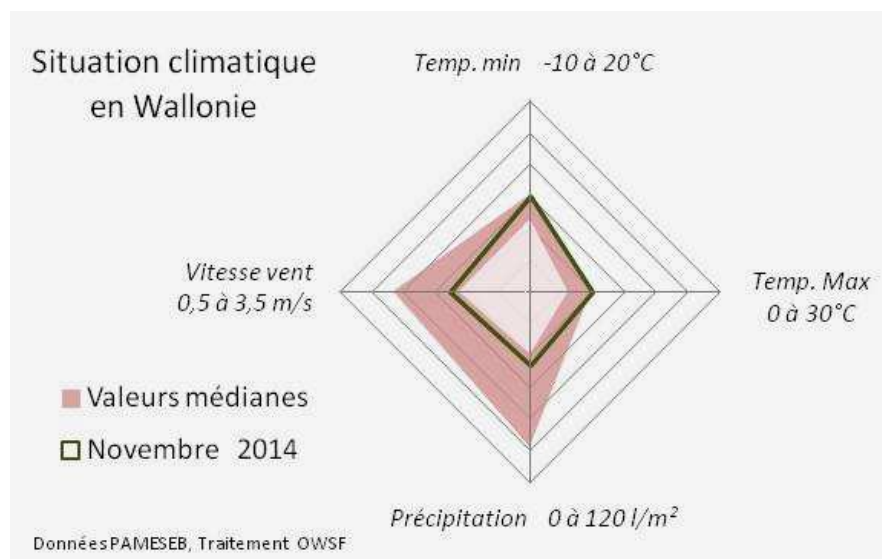
- Les précipitations mensuelles de 36 à 63 l m<sup>-2</sup> suivent la tendance médiane d'un mois de novembre, malgré les faibles retombées de la dernière décade. Les valeurs enregistrées pour cette décade (21-30/11/14) de 2 à 9 l m<sup>-2</sup> peuvent être considérées comme anormalement basses.
- La station de « Chassepierre » a été la plus pluvieuse (63,2 l m<sup>-2</sup>) et le minima est observé à « Rochefort » (35,6 l m<sup>-2</sup>).
- Deux<sup>#</sup> à quatre jours de novembre 2014 sont pluvieux (> de 5 l m<sup>-2</sup> jour<sup>-1</sup>) selon la localisation. Le minimum est observé à « Rochefort » et « Chimay » et le maximum

à « Chassepierre ». Ailleurs, il y a trois jours significativement pluvieux. <sup>#</sup>3 et 14 novembre)

- Le déficit de saturation a été faible. Il est maximum à « LLN » et minimum à « Willerzie » et « Michamps ».

### Tendances éoliennes

- La vitesse du vent est en moyenne faible pour un mois de novembre : de 0,9 à 2,9 m s<sup>-1</sup>.
- La station la plus venteuse est « Elsenborn ». Par contre, « Willerzie » est la moins venteuse. La vitesse moyenne du vent des stations plus venteuses est supérieure de 1,6 à 2,0 m s<sup>-1</sup> par rapport aux stations moins venteuses.
- Le vent est souvent venu entre le *sud-est* et le *sud-ouest*, parfois de l'est.
- A « Michamps », la vitesse du vent a été anormalement faible durant les deux premières décades (1-20/11/14), donnant un temps calme.



### Tendances historiques\*\*

- En Ardennes (« Chassepierre » et « Michamps »), les températures minimales et maximales de la deuxième décade ont été supérieures aux tendances médianes. Les écarts observés au niveau régional sont respectivement de +0,7 et +0,3°C.
- Les précipitations de la dernière décade ont été anormalement faibles mais sans agir sur le total mensuel.

\*\*Quatre stations de référence : « Casteau », « Anhée », « Chassepierre » et « Michamps ».

Le mois de novembre 2014 a été doux, calme et peu pluvieux. Les premières gelées ont été observées dès le 20 novembre 2014. Les faits le plus notoires sont les hautes températures minimales et maximales de la deuxième décade de novembre (11-20/11/2014) dans la partie ardennaise de Wallonie et les précipitations de la dernière décade (21-30/11) qui ont été peu importantes.