



Wallonie



Service public de Wallonie



Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,6	7,6 (0)	35,5 (0,29)	1,73
11-20	18,2	7,1 <sup>3</sup> (0)	23,7 (0,40)	1,57
21-31	18,2	10,8 <sup>2</sup> (0)	11,7 (0,29 <sup>3</sup> )	1,35
1-31	17,4	8,6 (0)	70,9 (0,98)	1,55

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,5	7,9(0)	29,6 (0,37)	3,15
11-20	17,7	8,4 (0)	20,8 (0,54)	2,90
21-31	18,7	11,2 (0)	10,5 (0,40)	2,57
1-31	17,3	9,2 (0)	60,9 (1,31)	2,86

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	12,6	5,0 (0)	52,6 (0,22)	2,79
11-20	14,3	5,4 (1)	10,5 (0,30)	2,38
21-31	16,5	8,7 (0)	11,4 (0,30)	2,06
1-31	14,5	6,4 (1)	74,5 (0,82)	2,40

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,2	6,5 (0)	35,7 <sup>2</sup> (0,24)	2,90
11-20	17,2	6,1 <sup>3</sup> (0)	9,5 (0,31)	2,31
21-31	18,9	9,9 (0)	9,7 (0,29)	2,05
1-31	17,2	7,6 (0)	54,9 (0,84)	2,41

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	14,0	4,7 (2)	41,6 (0,23)	1,25
11-20	15,3	3,0 (1)	10,8 (0,25)	1,09
21-31	17,9	7,7 (0)	6,0 (0,28)	1,05
1-31	15,8	5,2(3)	58,4 (0,76)	1,13

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,6	6,6 (0)	39,5 (0,30)	1,64
11-20	17,8	6,1 (0)	35,5 (0,36)	1,54
21-31	18,3	9,7 (0)	9,6 (0,28)	1,10
1-31	17,3	7,6 (0)	84,6 (0,94)	1,42

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	13,5	5,9 (0)	72,7 (0,23)	1,22
11-20	15,2	5,9 (0)	17,2 (0,29)	1,10
21-31	16,5	8,8 (0)	13,9 (0,23)	0,87
1-31	15,1	6,9 (0)	103,8 (0,76)	1,06

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,6	6,4 (1)	58,5 (0,24)	1,71
11-20	17,1	5,7 (0)	24,7 (0,29)	1,55
21-31	19,0	9,7 (0)	14,7 (0,28)	1,35
1-31	17,3	7,4 (1)	97,9 (0,81)	1,53

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	14,2	5,3 (0)	42,0 (0,27)	1,69
11-20	15,0	5,1 <sup>3</sup> (0)	8,6 (0,30)	1,75
21-31	17,1	8,1 (0)	11,5 (0,29)	1,30
1-31	15,5	6,2 (0)	62,1 (0,86)	1,58

Mai 2014	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	14,7	6,4 (1)	48,6 (0,28)	2,01
11-20	16,4	6,1 (0)	18,9 (0,34)	1,81
21-31	18,0	9,4 (0)	11,6 (0,30)	1,50
1-31	16,4	7,3 (1)	79,1 (0,92)	1,77

Moyenne Stations « Pameseb »

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,0	6,2 (0)	85,0 <sup>2</sup> (0,30)	2,45
11-20	16,4	6,5 <sup>3</sup> (0)	20,0 (0,41)	2,15
21-31	18,2	8,8 (0)	24,9 (0,30)	1,52 <sup>3</sup>
1-31	16,6	7,2 (0)	129,9 (0,93)	2,02

Mai	T° Max	T° Min	Précipitations	m s <sup>-1</sup>
1-10	15,3	7,8 (0)	42,1 (0,35)	1,63
11-20	16,5	7,4 (0)	26,8 (0,38)	1,53
21-31	18,3	10,0 (0)	3,8 (0,34)	1,25
1-31	16,8	8,5 (0)	72,7 (1,07)	1,46

Tableaux mensuelles et par décades (Col. 1) de mai 2014 de onze stations agro-météorologiques du 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>2</sup> » et « <sup>3</sup> » signifie respectivement que les observations s'écartent de la limite du troisième ou du deuxième quartile calculé sur base de deux dernières décennies (1993-2012)\*. Ces valeurs sont considérées comme anormalement élevées<sup>2</sup> ou basses<sup>3</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 élevées**.

\* 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 mai 2014

## Tendances thermiques

- Les températures maximales médianes par décade ont été conformes aux tendances médianes des vingt dernières années pour le mois de mai. Par contre, les températures minimales sont considérées comme inférieures à la « médiane » durant la deuxième décade. Les variations observées durant la première et la troisième décades s'insèrent dans l'intervalle des valeurs médianes observées depuis 1993.
- Les amplitudes entre les maxima et les minima de températures médianes décadaires sont plus élevées à « Trois-Ponts » (>10,6°C). Ces amplitudes sont les plus faibles à « Willerzie » (<8,2°C) et à « Elsenborn » (<8,1°C).
- Le nombre de jours de gelée nocturne est le plus élevé pour la station de « Trois-Ponts » (3 jours en mai 2014). Ailleurs, il n'excède pas un jour durant la première décade (1-10/05). Les gelées nocturnes ont été systématiquement absentes durant la dernière décade de mai 2014.

## Tendances pluviales

- Les stations de Rochefort (97,9 l m<sup>-2</sup> en 14 jours), de « Willerzie » (103,8 l m<sup>-2</sup> en 12 jours), de et de « Chassepierre » (129,9 l m<sup>-2</sup> en 15 jours) ont été les plus pluvieuses. Les stations de « Trois-Ponts » et (58,4 l m<sup>-2</sup> en 11 jours) et d'« Anhée » (54,9 l m<sup>-2</sup> en 13 jours) sont les moins pluvieuses. Ailleurs, la précipitation varie de 60 à 85 l m<sup>-2</sup>
- La première décade a été la plus pluvieuses (29 à 85 l m<sup>-2</sup>), les deux décades suivantes ayant été nettement plus sèches (respectivement 8 à 36 l m<sup>-2</sup> et 3 à 25 l m<sup>-2</sup>).
- Trois jours de mai 2014 sont pluvieux (> de 5 l m<sup>-2</sup> jour<sup>-1</sup>) sur toute la Wallonie. A l'ouest, un total de neuf jours sont pluvieux, au centre, au sud et à l'est seuls un total de cinq jours sont pluvieux.

- Les précipitations de mai 2014 sont globalement proches des tendances médianes malgré le léger dépassement constaté durant la première décade (1-10) pour les stations de « Chassepierre » et d'« Anhée ».

## Tendances éoliennes

- Les trois stations les plus venteuses sont « LLN », « Anhée » et « Elsenborn ». Par contre, « Willerzie », « Ruelle » et « Trois-Ponts » sont les moins venteuses. La vitesse moyenne du vent des stations plus venteuses est supérieure de 1,7 à 1,9 m s<sup>-1</sup> par rapport aux stations moins venteuses.
- Les vents sont souvent venus du *sud-est*, du *sud*, ou du *sud-ouest*. Au Nord du sillon Sambre et Meuse, les vents sont venus du *sud-est* et de l'*ouest*. Les vents continentaux du *nord* et de l'*est* ont été peu fréquents.
- La vitesse du vent suit les variations médianes par rapport aux observations des deux dernières décennies (1993-2012).

## Tendances historiques\*\*

- Par rapport aux valeurs observées durant les deux dernières décennies (1993-2012), les températures minimales de la deuxième décade ont été inférieures à la limite supérieure du premier quartile\* : de 0,3°C à « Casteau » à 0,9°C à « Chassepierre ». Aucun autre écart important n'a été constaté durant le mois de mai 2014.

\*\*Les quatre stations dont les données sont disponibles (« Casteau », « Anhée », « Chassepierre » et « Michamps »)

Les observations du mois de mai 2014 sont globalement proches des tendances médianes observées depuis vingt ans (1993-2012), à l'exception de la température minimale moyenne de la deuxième décade (11-20) qui a été inférieure à la limite inférieure du deuxième quartile. Les gelées tardives ont été observées dans les vallées (station de « Trois-Ponts ») durant les deux premières décades pour ensuite devenir absentes en fin de mois. Les précipitations de ce mois d'entrée active en pleine période de végétation ont été régulières et proches des tendances médianes. La vitesse du vent a été modérée et d'origine du SO au SE.