



Bilan climatologique mensuel, août 2017

1. Bilan climatologique à Uccle, août 2017	2
Tableau des valeurs mensuelles	2
Evolution des valeurs journalières	3
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981	4
2. Bilan climatologique en Belgique, août 2017	6
Répartition géographique des températures	6
Répartition géographique des précipitations	7
Répartition géographique de l'indice de sécheresse	8
Répartition géographique de l'insolation	8

1. Bilan climatologique à Uccle, août 2017

Tableau des valeurs mensuelles

	Unité	Valeur mensuelle	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	18.1	18	n	21.2	1997	15.9	1993
Température maximale moyenne	°C	22.6	22.6	n	26.2	1997	20.1	2014
Température minimale moyenne	°C	13.8	13.6	n	16.1	1997	11.1	1993
Total des précipitations	mm	70.8	79.3	n	231.2	1996	10.4	1983
Nombre de jours de précipitations	d	15	14.5	n	23	2010	5	1991
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	12	14.1	n	25	2006	4	1998
Vitesse moyenne du vent	m/s	2.7	3.1	a	3.8	1985	2.4	1990
Direction la plus fréquente du vent		OSO	SO					
Durée de l'ensoleillement	hh:mm	163:57	189:32	n	271:31	1995	96:54	2006
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	124.5	129.6	n	154.5	2009	100.8	2006
Humidité relative	%	72	74	n	80	2006	65	2009
Tension de vapeur	hPa	14.5	15	n	17.3	1997	13.2	1993
Pression atmosphérique	hPa	1016.3	1015.9	n	1019.9	1981	1012.2	2004

Normales et niveaux d'anormalité définis par rapport à la période 1981–2010.
Valeurs records de 1981 à 2016.

Définition des niveaux d'anormalité

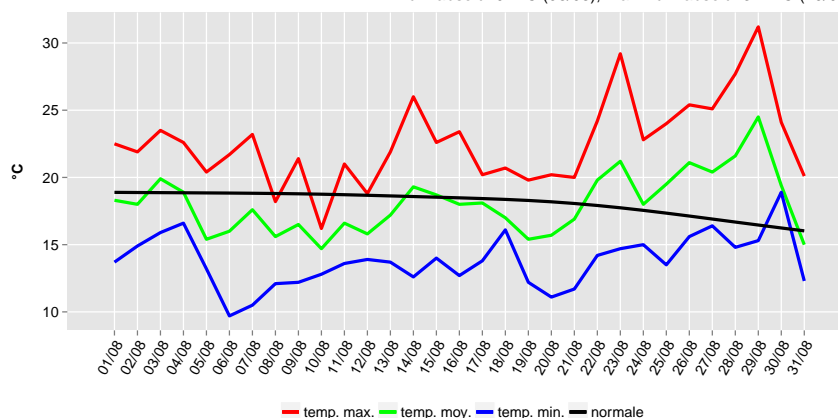
n	normal	période de retour inférieure à 6 ans
a	anormal	période de retour entre 6 et 10 ans
ta	très anormal	période de retour entre 10 et 30 ans
e	exceptionnel	période de retour supérieure à 30 ans

Evolution des valeurs journalières



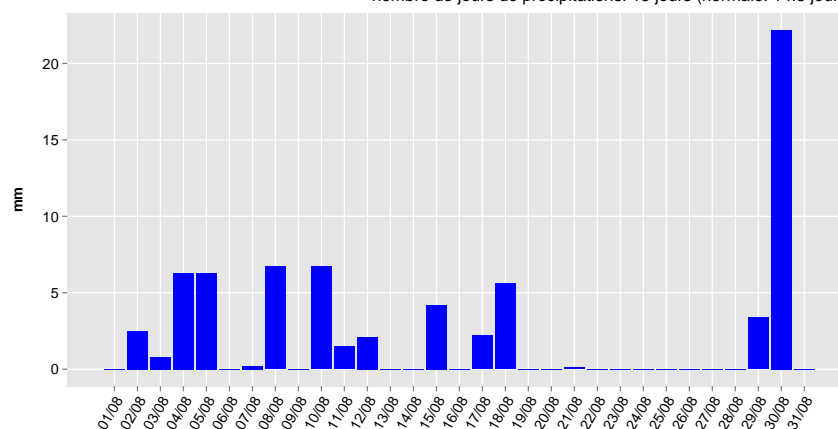
Températures journalières, Uccle, août 2017

moyenne du mois: 18.1°C (normale: 18°C)
minimum absolu: 9.7°C (06/08), maximum absolu: 31.2°C (29/08)



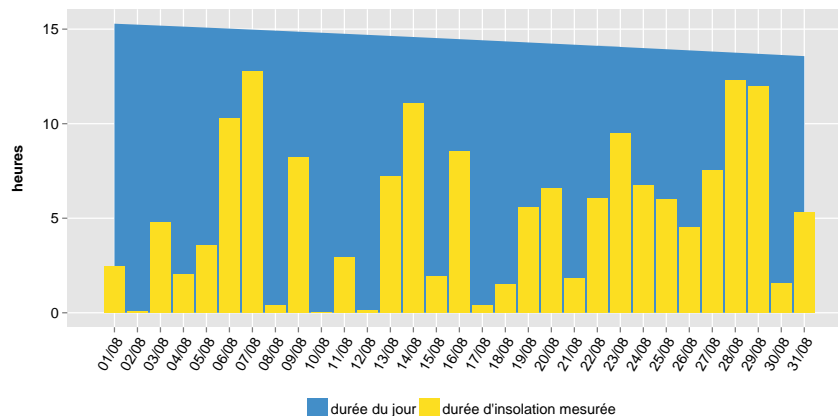
Quantités journalières des précipitations, Uccle, août 2017

total du mois: 70.8 mm (normale 79.3 mm)
nombre de jours de précipitations: 15 jours (normale: 14.5 jours)



Durée d'insolation journalière, Uccle, août 2017

total du mois: 164 h = 37 % (normale: 189.5 h = 42 %)

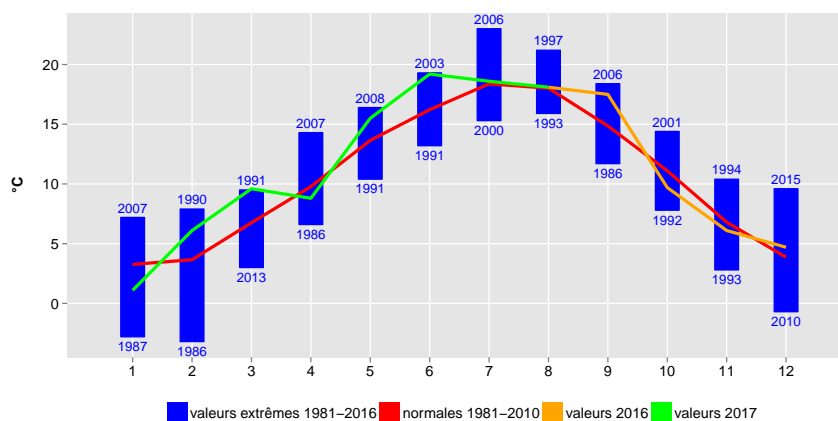


Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



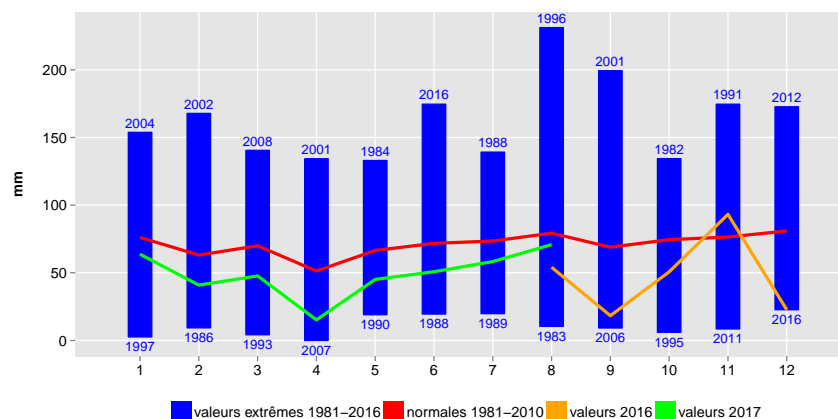
Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)



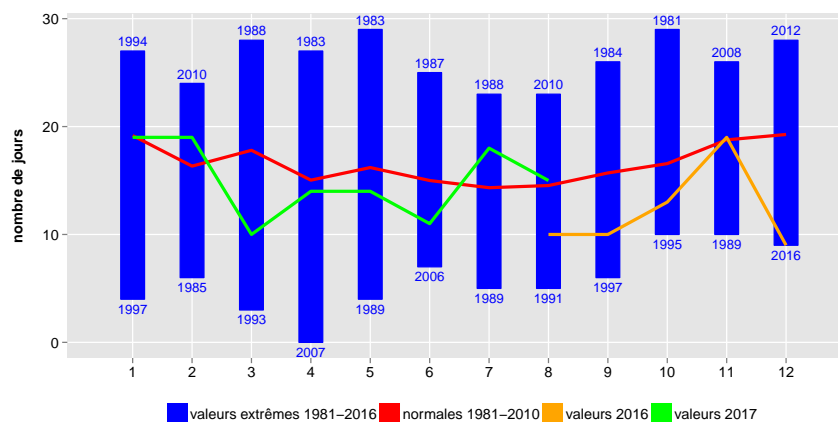
Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)



Nombre de jours de précipitations par mois, Uccle

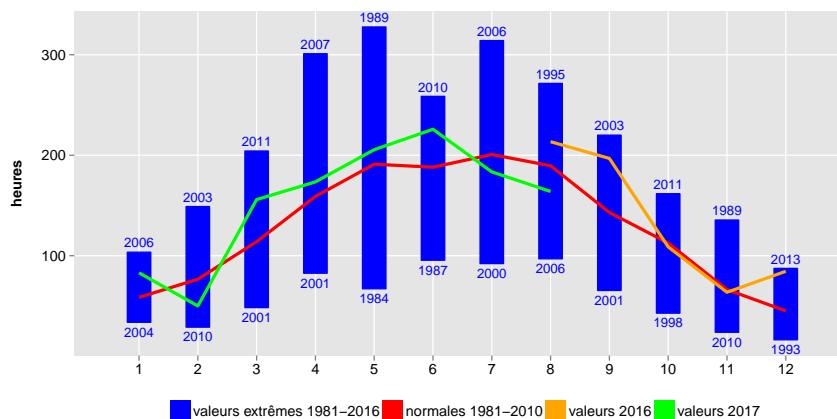
valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)





Durée d'insolation mensuelle, Uccle

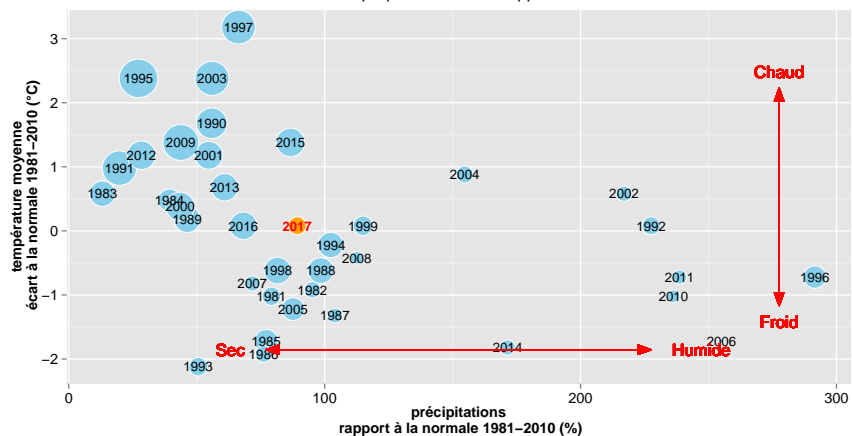
valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)



Précipitations, températures et insolation à Uccle, août

données de 1981 à 2017

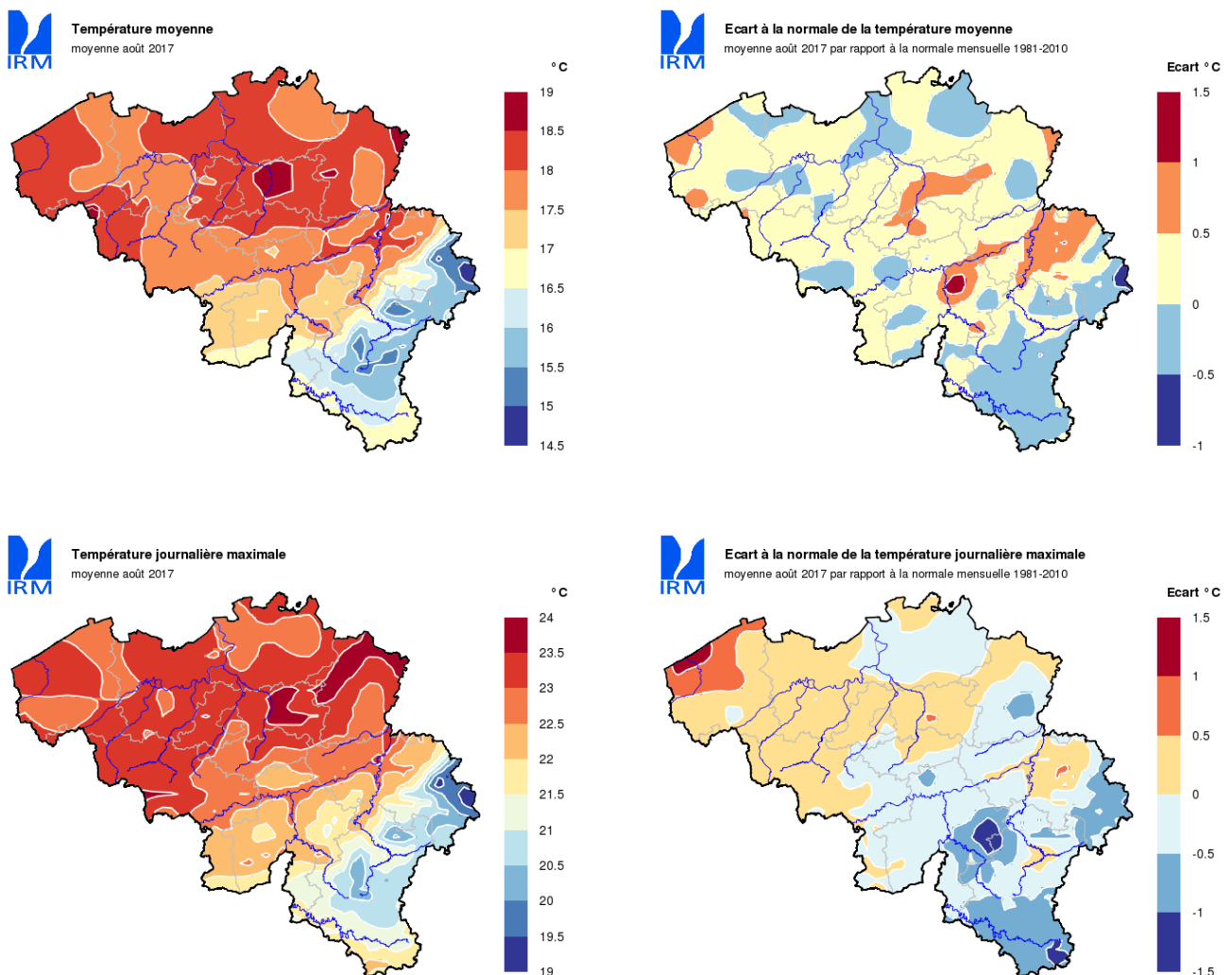
La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1981–2010 de l'insolation

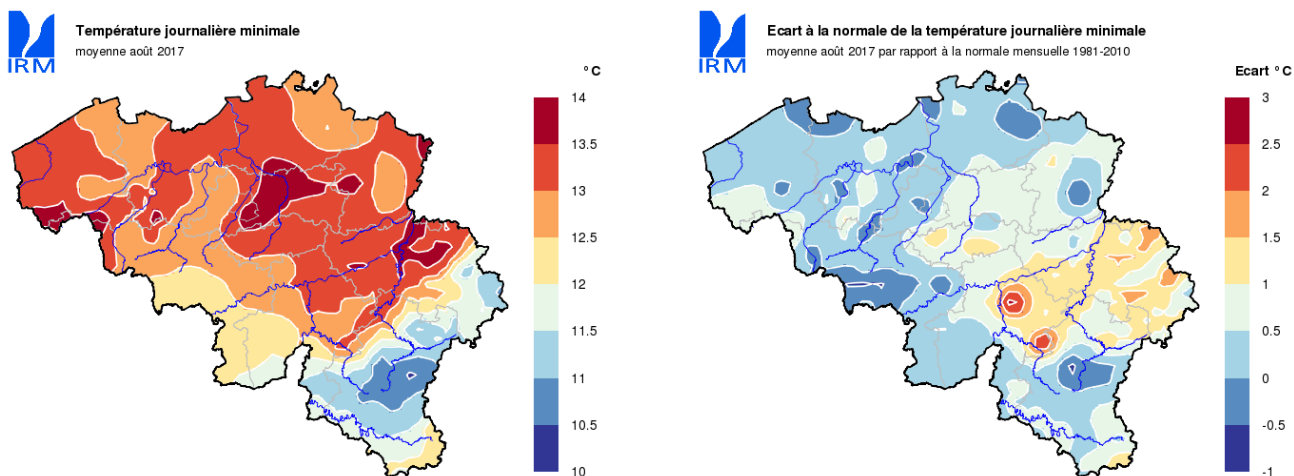


2. Bilan climatologique en Belgique, août 2017

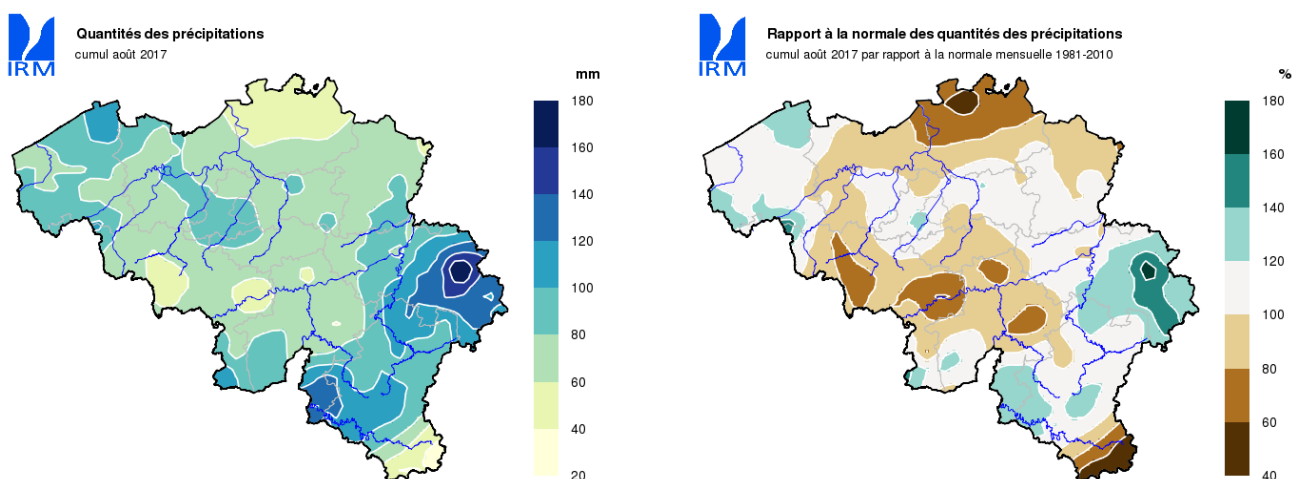
Cartes réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} septembre 2017.
Données non-contrôlées.

Répartition géographique des températures

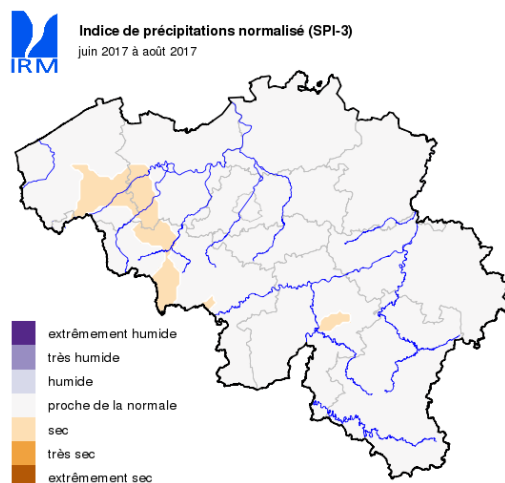




Répartition géographique des précipitations

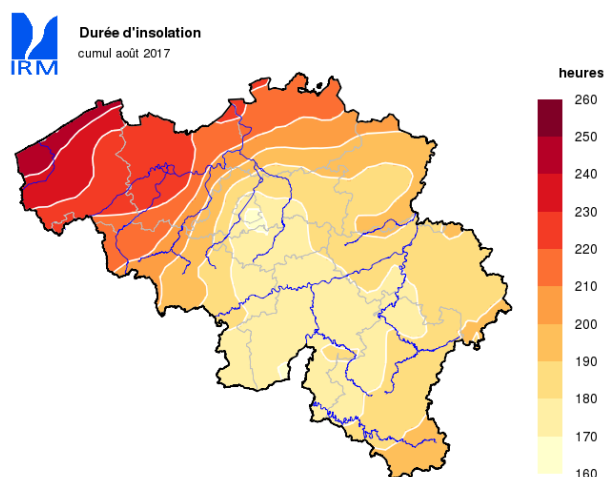


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



L'*indice de précipitations normalisé (SPI)* permet de caractériser une sécheresse sur base des observations de précipitations. Cet indice compare les précipitations cumulées sur une durée de 3 mois (SPI-3) d'une manière standardisée par rapport à une climatologie de référence (1981–2010). Les classes "sec/humide", "très sec/humide" et "extrêmement sec/humide" correspondent respectivement à des périodes de retour de 10 à 30 ans, de 30 à 50 ans et de plus de 50 ans.

Répartition géographique de l'insolation



Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via ui@meteo.be.