



Bilan climatologique mensuel, novembre 2017

1. Bilan climatologique à Uccle, novembre 2017	2
Tableau des valeurs mensuelles	2
Evolution des valeurs journalières	3
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981	4
2. Bilan climatologique en Belgique, novembre 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, novembre 2017

Tableau des valeurs mensuelles

	Unité	Valeur mensuelle	Normale	Record +	Année	Record -	Année	
Température moyenne	°C	6.6	6.8	n	10.4	1994	2.8	1993
Température maximale moyenne	°C	9.4	9.5	n	13.1	2015	5.4	1985
Température minimale moyenne	°C	4.1	4.1	n	8.1	1994	-0.1	1985
Total des précipitations	mm	105.9	76.4	a	174.6	1991	8.5	2011
Nombre de jours de précipitations	d	24	18.8	a	26	2008	10	1989
Nombre de jours de neige	d	2	1.4	n	11	1985	0	2016
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	6	3.9	n	10	2005	0	2011
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.1	3.8	a	5.1	2009	3	2001
Direction la plus fréquente du vent	SO		SSO					
Durée de l'ensoleillement	hh:mm	67:01	66:17	n	135:33	1989	23:46	2010
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	28	26.1	n	35.9	1989	18.6	2010
Humidité relative	%	87	86	n	90	2012	80	1989
Tension de vapeur	hPa	8.5	8.7	n	10.8	1994	6.7	1985
Pression atmosphérique	hPa	1015.7	1015.1	n	1023.4	1981	1003.4	2000

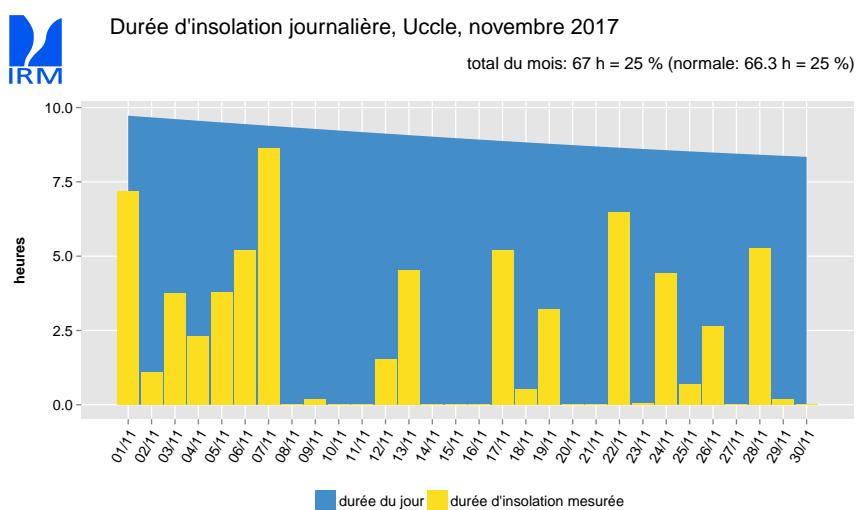
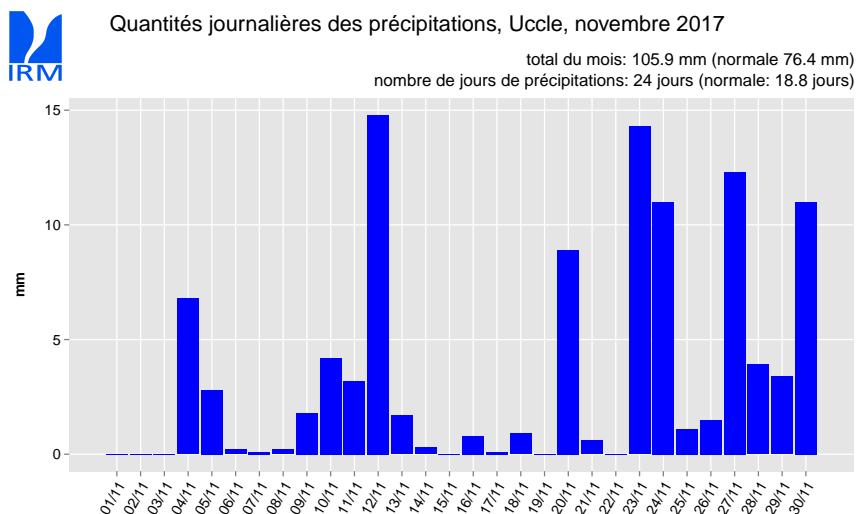
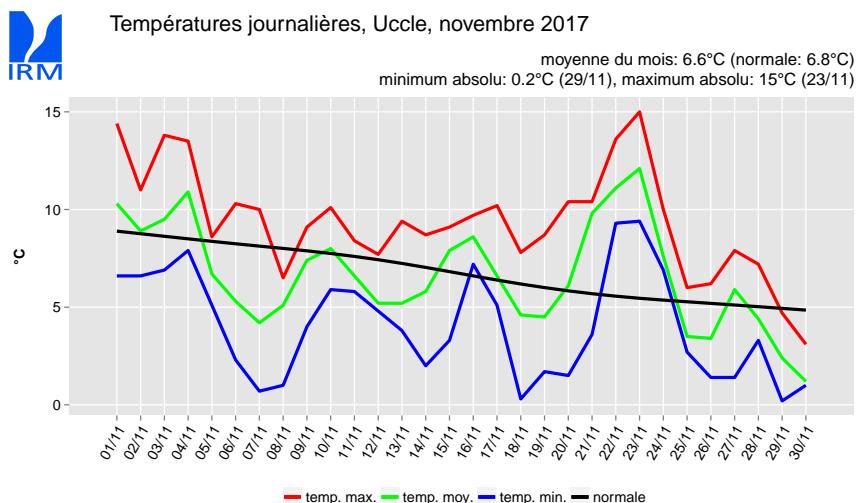
Normales et niveaux d'anormalité définis par rapport à la période 1981–2010.

Valeurs records de 1981 à 2016.

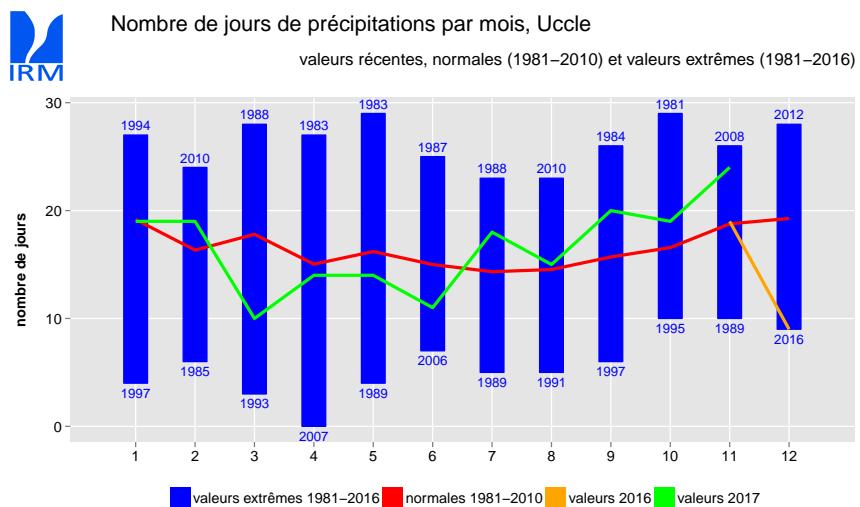
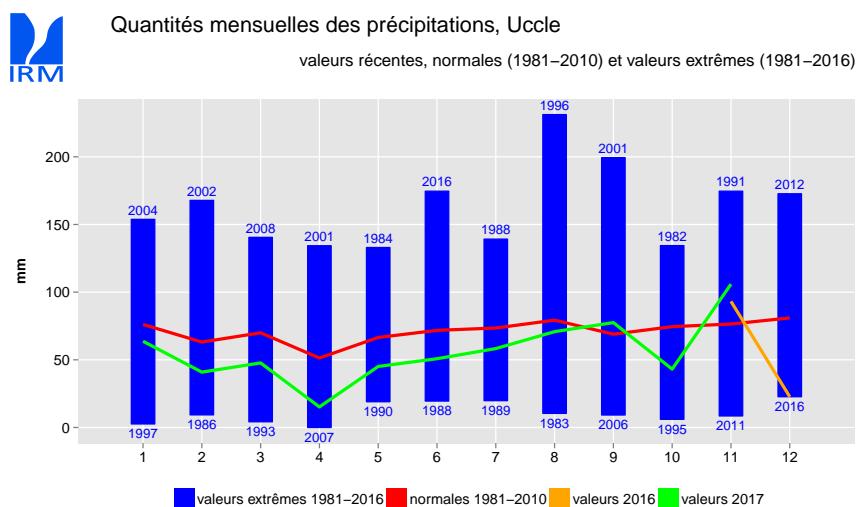
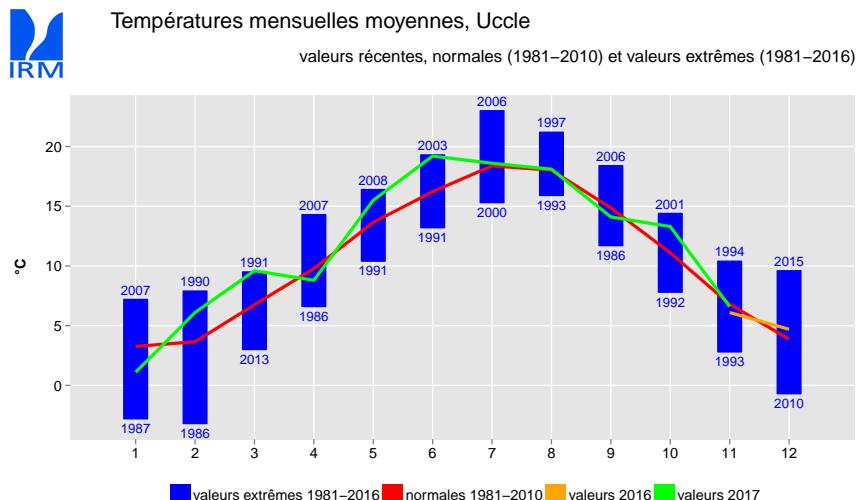
Définition des niveaux d'anormalité

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

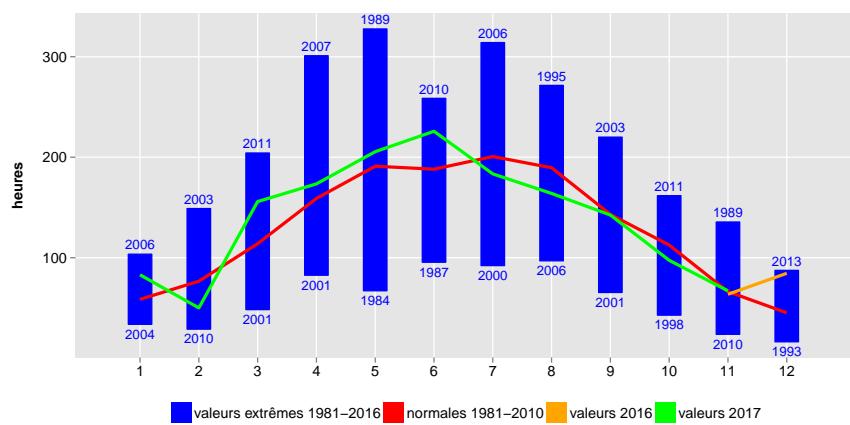


Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

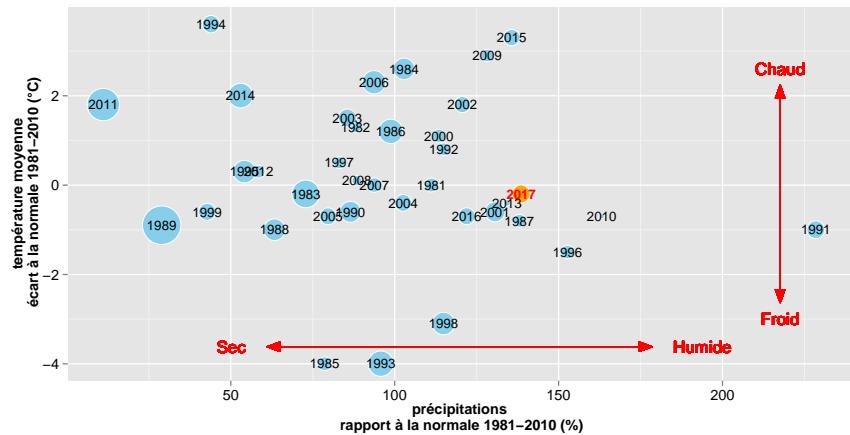
valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)



Précipitations, températures et insolation à Uccle, novembre

données de 1981 à 2017

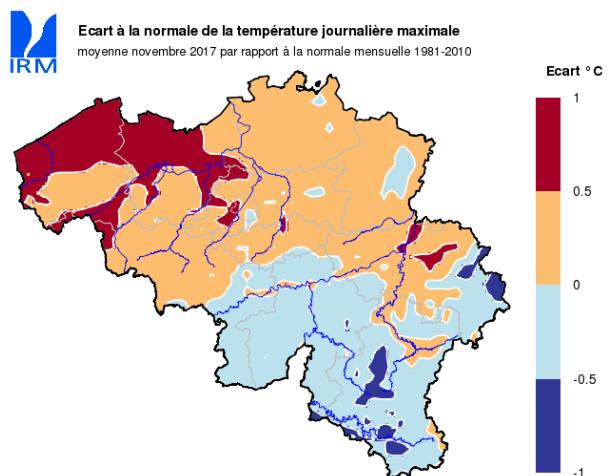
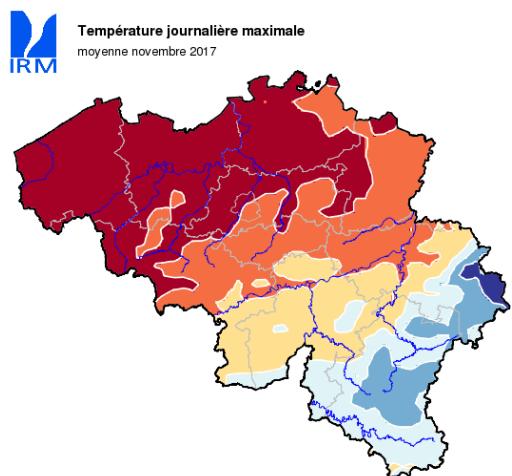
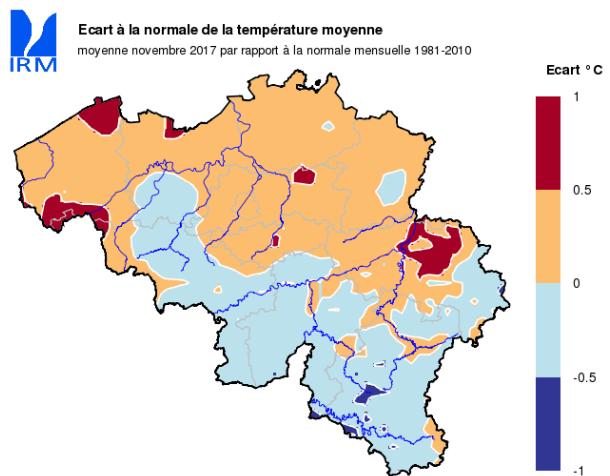
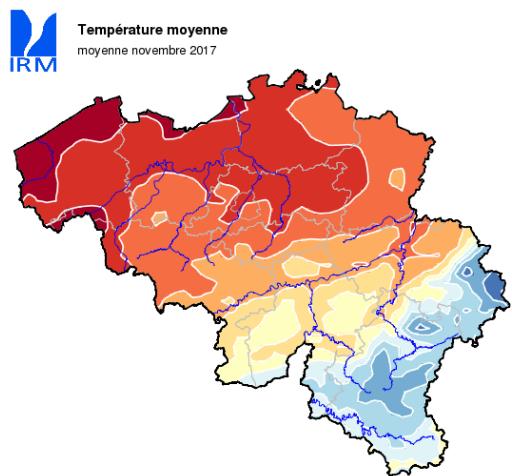
La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1981–2010 de l'insolation



2. Bilan climatologique en Belgique, novembre 2017

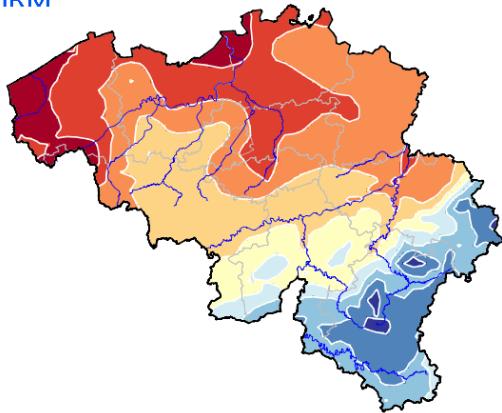
Cartes réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1^{er} décembre 2017.
Données non-contrôlées.

Répartition géographique des températures

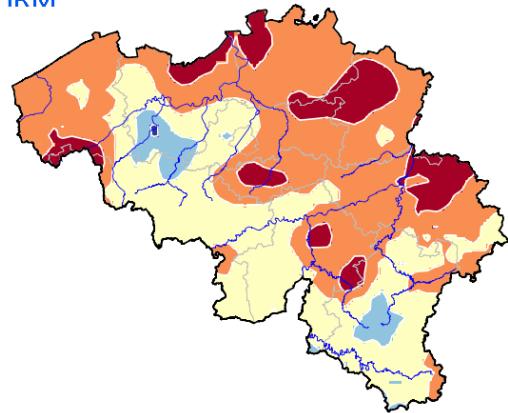




Température journalière minimale
moyenne novembre 2017



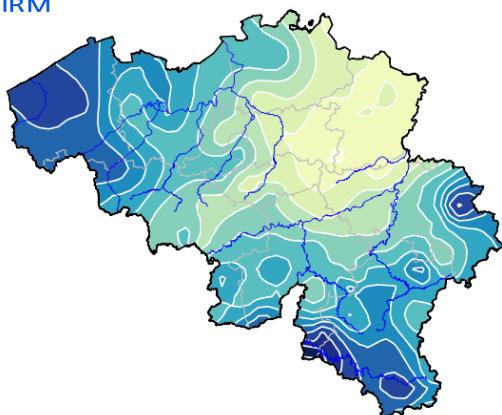
Ecart à la normale de la température journalière minimale
moyenne novembre 2017 par rapport à la normale mensuelle 1981-2010



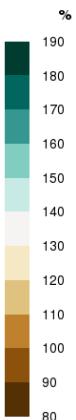
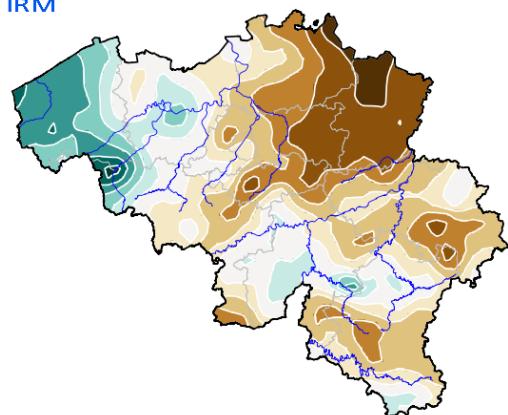
Répartition géographique des précipitations



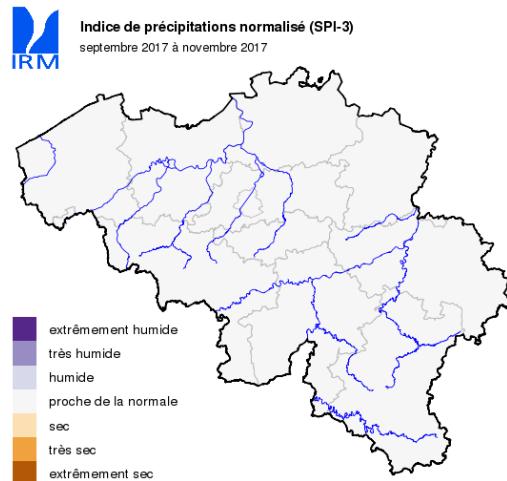
Quantités des précipitations
cumul novembre 2017



Rapport à la normale des quantités des précipitations
cumul novembre 2017 par rapport à la normale mensuelle 1981-2010

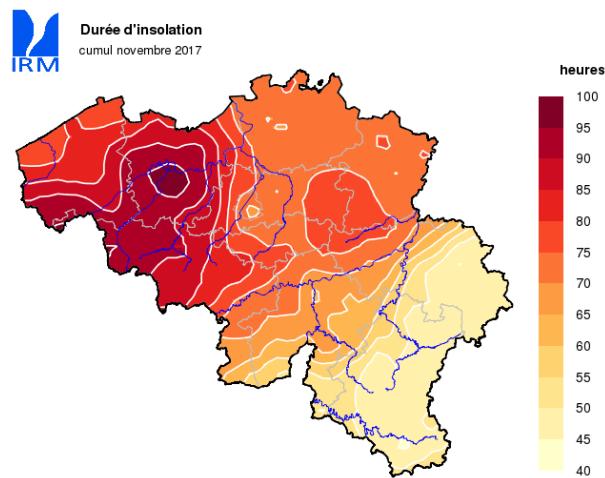


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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.