



Bilan climatologique mensuel, décembre 2017

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

Tableau des valeurs mensuelles

	Unité	Valeur mensuelle	Normale	Record +	Année	Record -	Année	
Température moyenne	°C	4.4	3.9	n	9.6	2015	-0.7	2010
Température maximale moyenne	°C	6.4	6.1	n	11.6	2015	1.2	2010
Température minimale moyenne	°C	2.2	1.6	n	7.5	2015	-3	2010
Total des précipitations	mm	130.1	81	ta	172.7	2012	22.7	2016
Nombre de jours de précipitations	d	26	19.3	ta	28	2012	9	2016
Nombre de jours de neige	d	6	4	n	21	2010	0	2016
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	8	3.1	e	11	2011	0	2016
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.1	4.1	n	5	1993	3	2016
Direction la plus fréquente du vent	OSO	SSO						
Durée de l'ensoleillement	hh:mm	10:29	45:08	e	87:25	2013	16:17	1993
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	11.3	15.8	ta	24.5	2013	10	1988
Humidité relative	%	90	86	e	91	2012	81	2015
Tension de vapeur	hPa	7.7	7.2	n	9.8	2015	5.2	2010
Pression atmosphérique	hPa	1013.7	1016.5	n	1029	2016	1002.1	1981

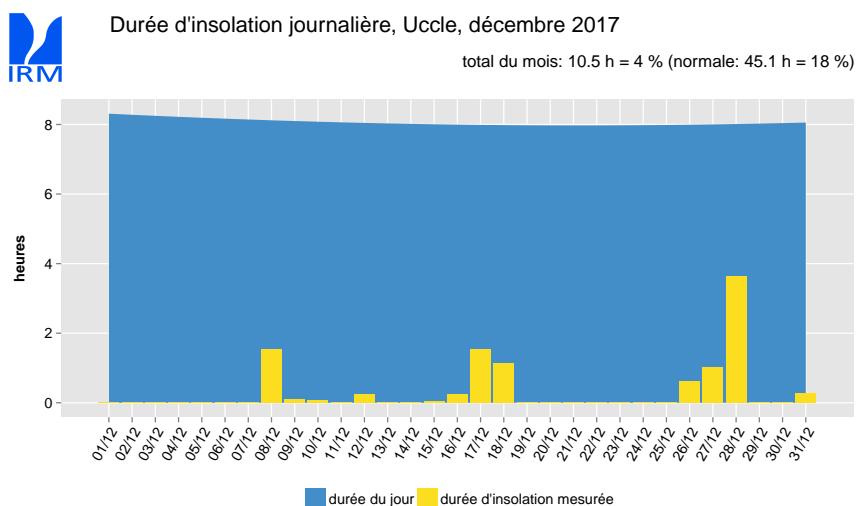
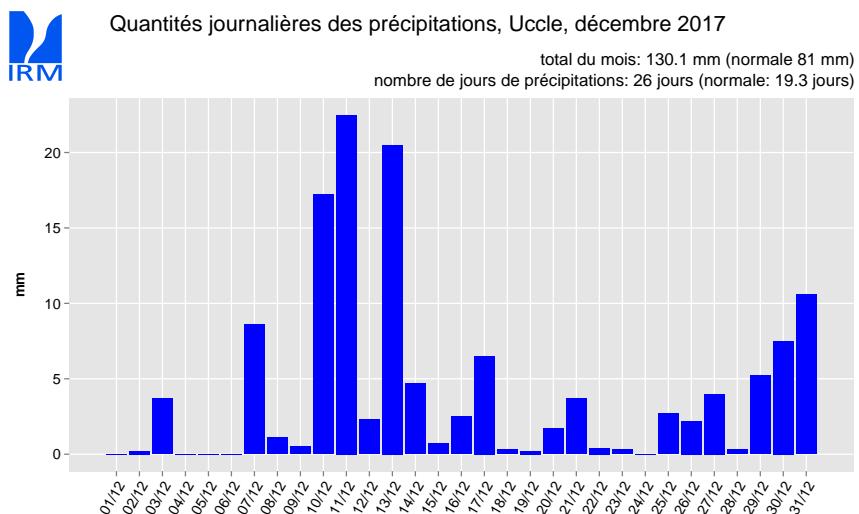
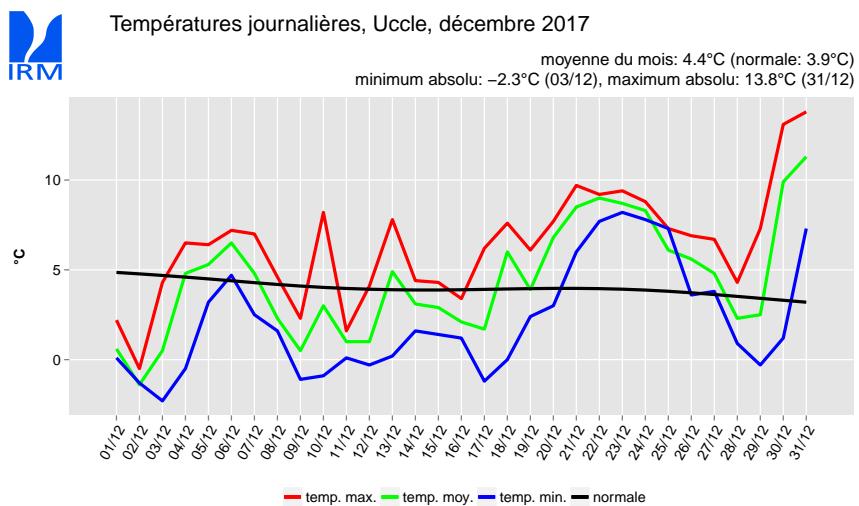
Normales et niveaux d'anormalité définis par rapport à la période 1981–2010.

Valeurs records de 1981 à 2016.

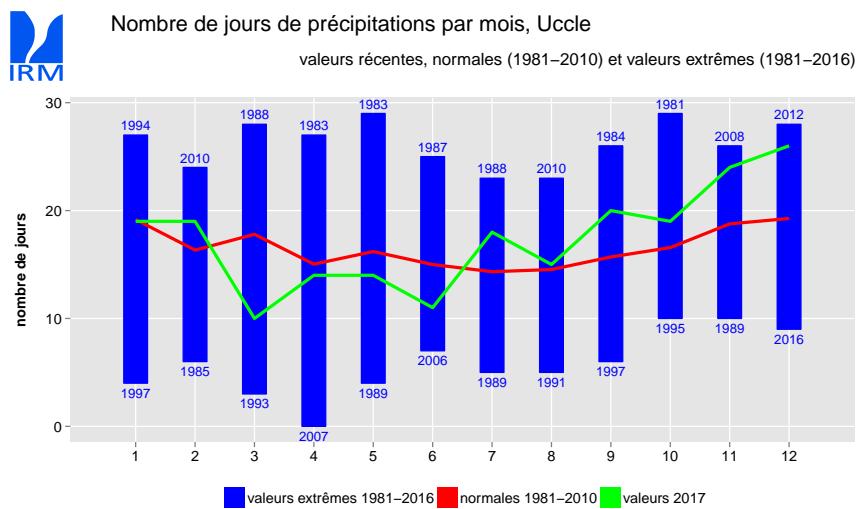
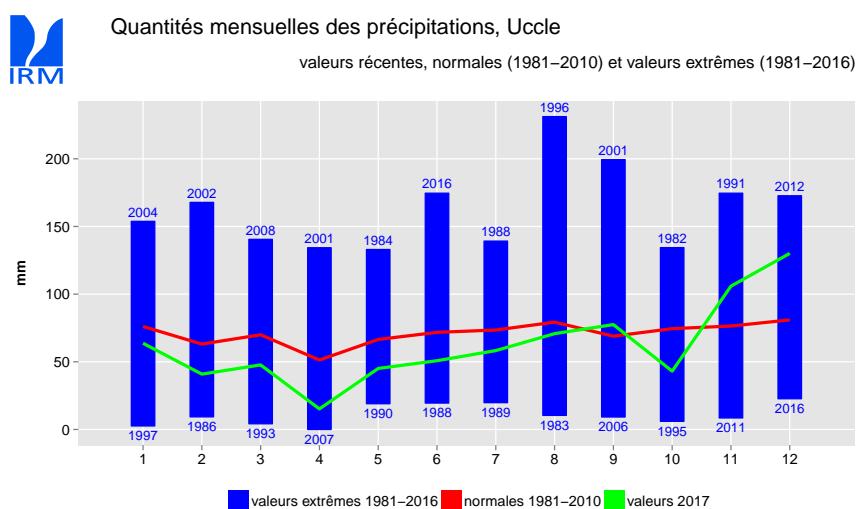
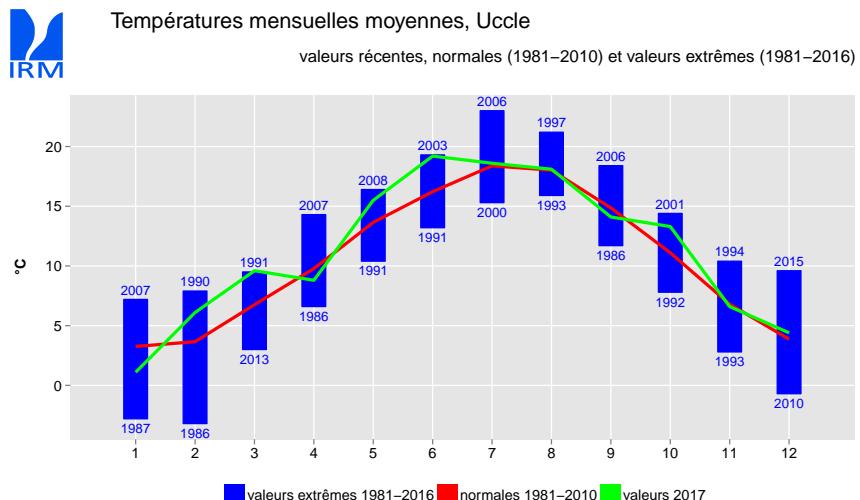
Définition des niveaux d'anormalité

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

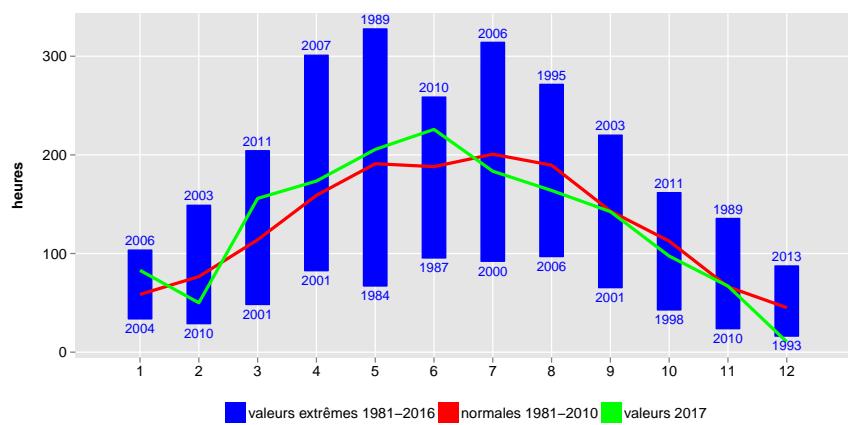


Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Durée d'insolation mensuelle, Uccle

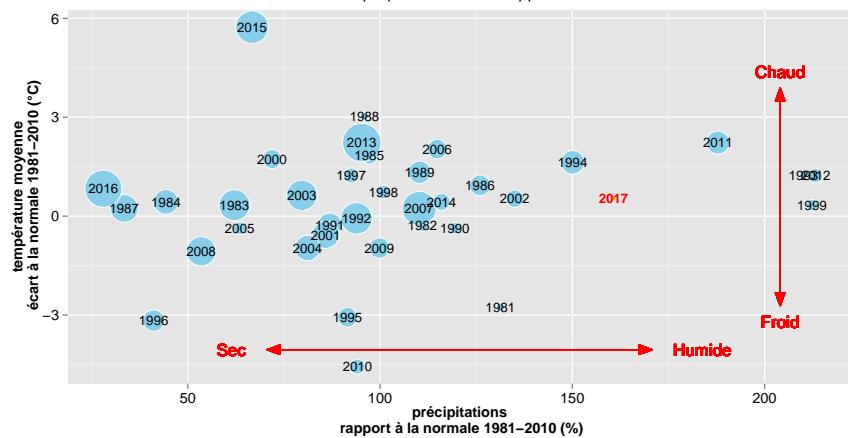
valeurs récentes, normales (1981–2010) et valeurs extrêmes (1981–2016)



Précipitations, températures et insolation à Uccle, décembre

données de 1981 à 2017

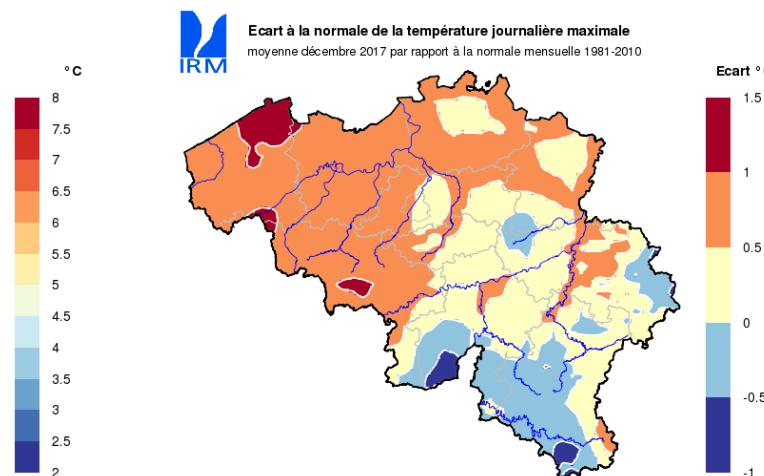
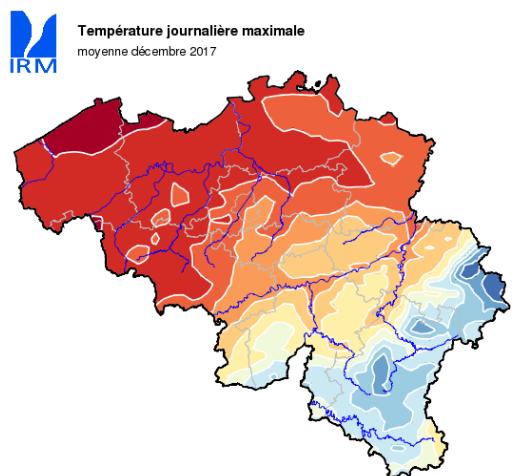
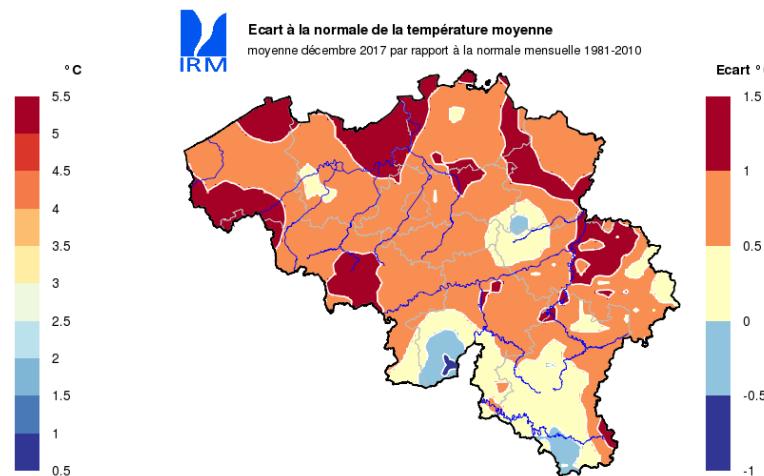
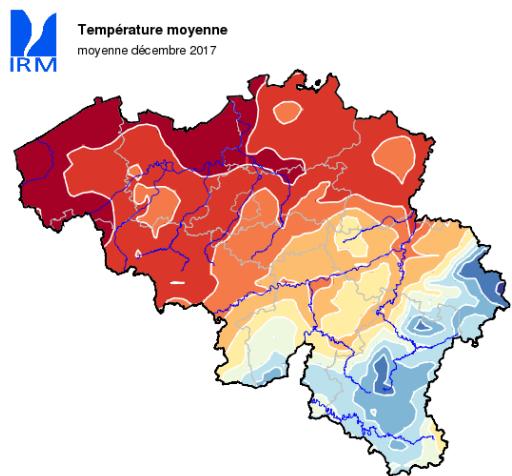
La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1981–2010 de l'insolation



2. Bilan climatologique en Belgique, décembre 2017

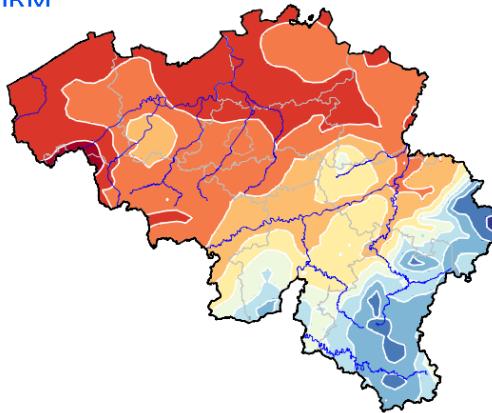
Cartes réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 10 janvier 2018.
Données non-contrôlées.

Répartition géographique des températures

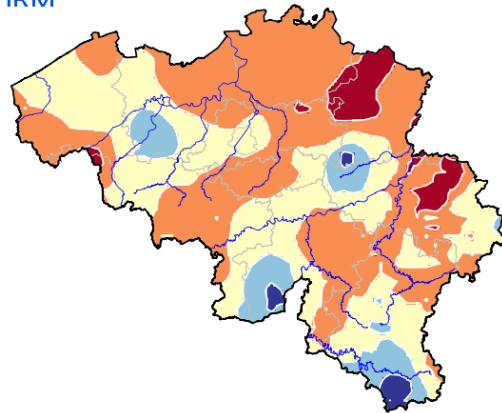




Température journalière minimale
moyenne décembre 2017



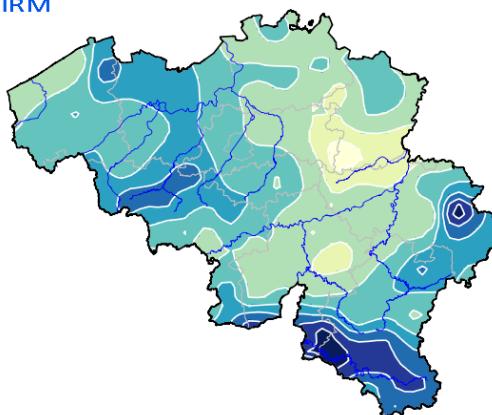
Ecart à la normale de la température journalière minimale
moyenne décembre 2017 par rapport à la normale mensuelle 1981-2010



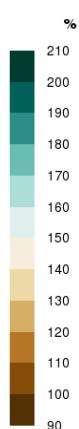
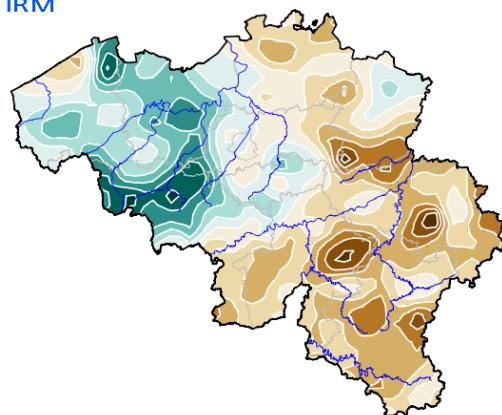
Répartition géographique des précipitations



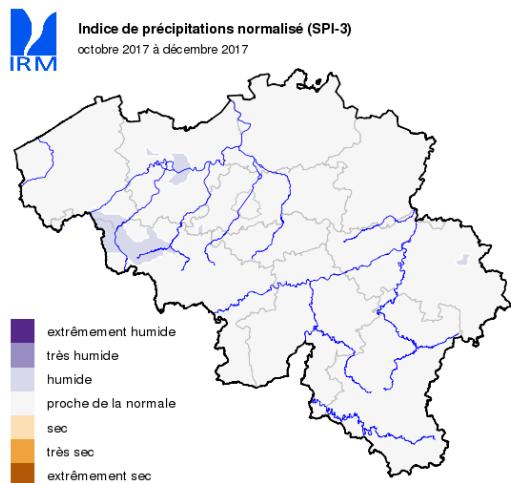
Quantités des précipitations
cumul décembre 2017



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

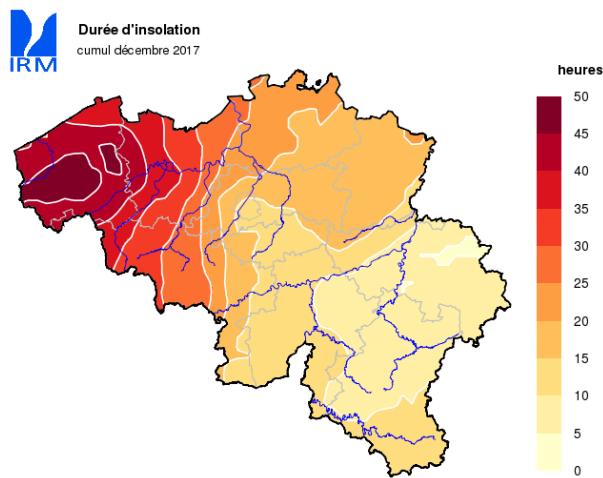


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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.