Bilan climatologique mensuel, octobre 2017

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

2. Bilan climatologique en Belgique, octobre 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, octobre 2017

Tableau des valeurs mensuelles

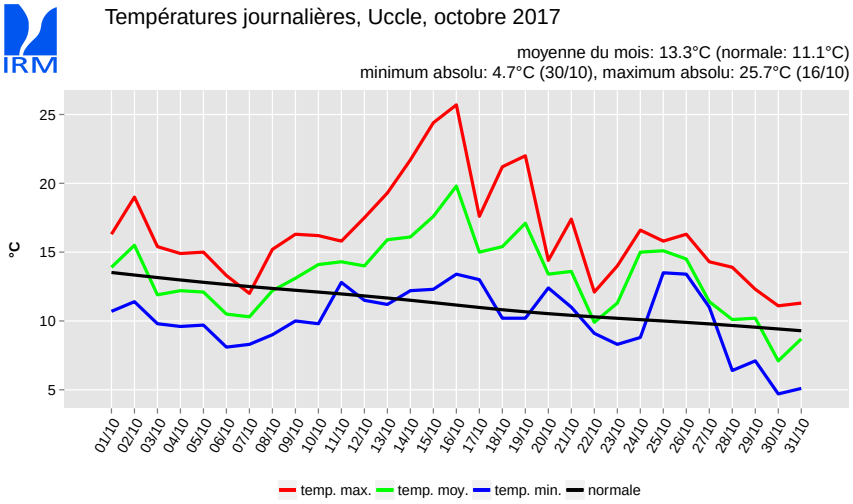
	Unité	Valeur mensuelle	Normale		Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	13.3	11.1	a	14.4	2001	7.8	1992
Température maximale moyenne	°C	16.4	14.7	n	18.1	2005	11.4	1992
Température minimale moyenne	°C	10.1	7.8	a	11.2	2001	4	2003
Total des précipitations	mm	43.1	74.5	a	134.4	1982	6	1995
Nombre de jours de précipitations	d	19	16.6	n	29	1981	10	1995
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	2	5.9	ta	15	2012	0	2015
Vitesse moyenne du vent	m/s	3.7	3.7	n	4.5	1987	2.7	2015
Direction la plus fréquente du vent		SO	SSO					
Durée de l'ensoleillement	hh:mm	97:25	112:38	n	161:45	2011	42:48	1998
Rayonnement solaire global	kWh/m^2	55.4	55	n	65.8	2011	33	1998
Humidité relative	%	80	82	n	86	1984	79	1997
Tension de vapeur	hPa	12.3	11	a	13.6	2001	8.8	1992
Pression atmosphérique	hPa	1019.1	1015.2	a	1023.9	1985	1008.7	1992

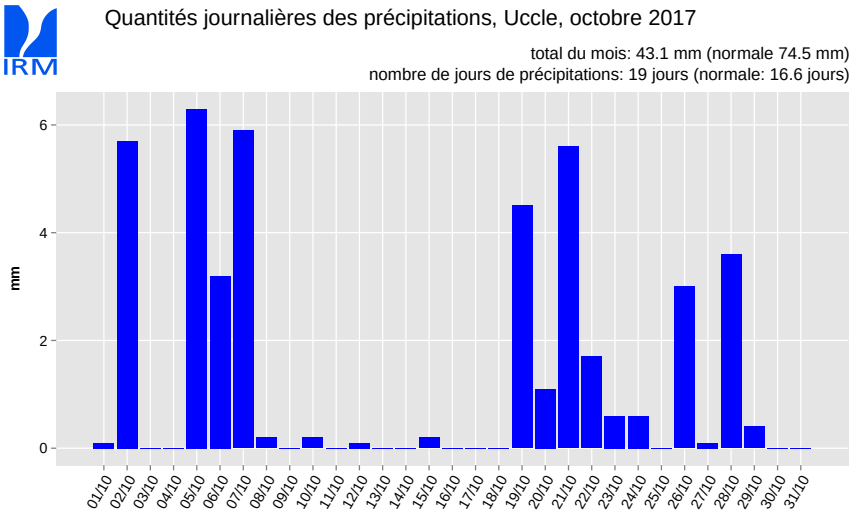
Normales et niveaux d'anormalité définis par rapport à la période 1981–2010.
Valeurs records de 1981 à 2016.

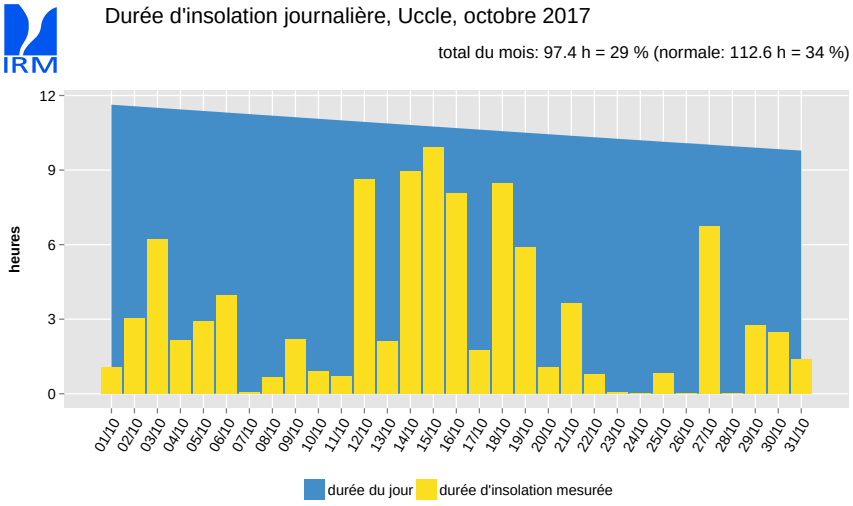
Définition des niveaux d'anormalité

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

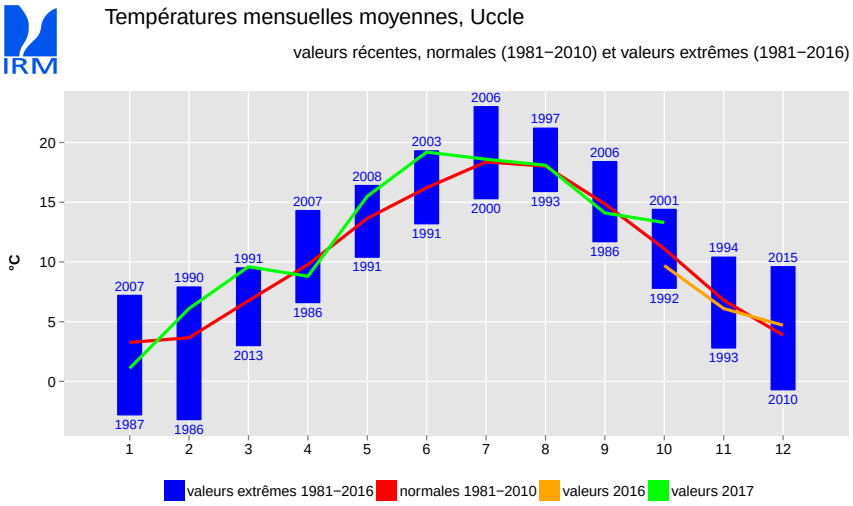
Evolution des valeurs journalières

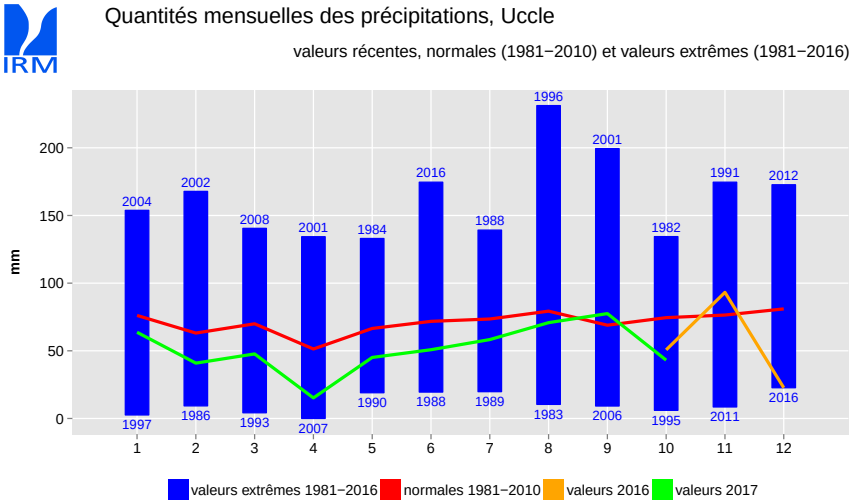


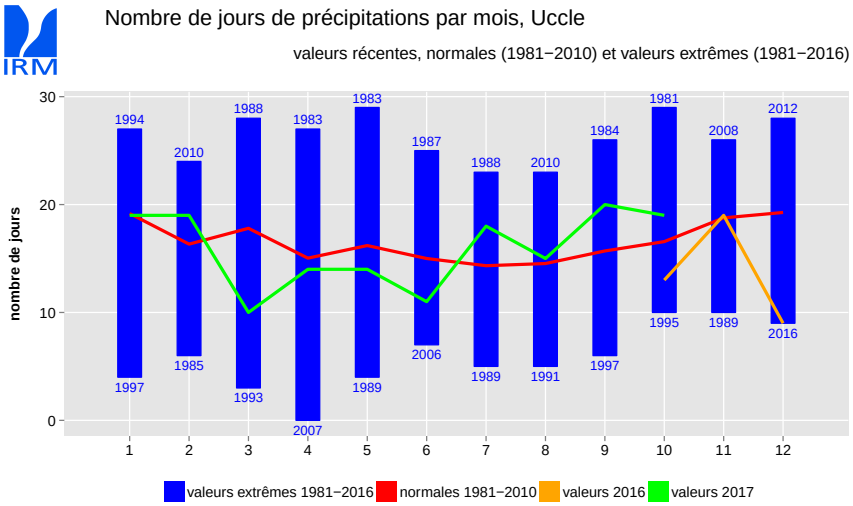


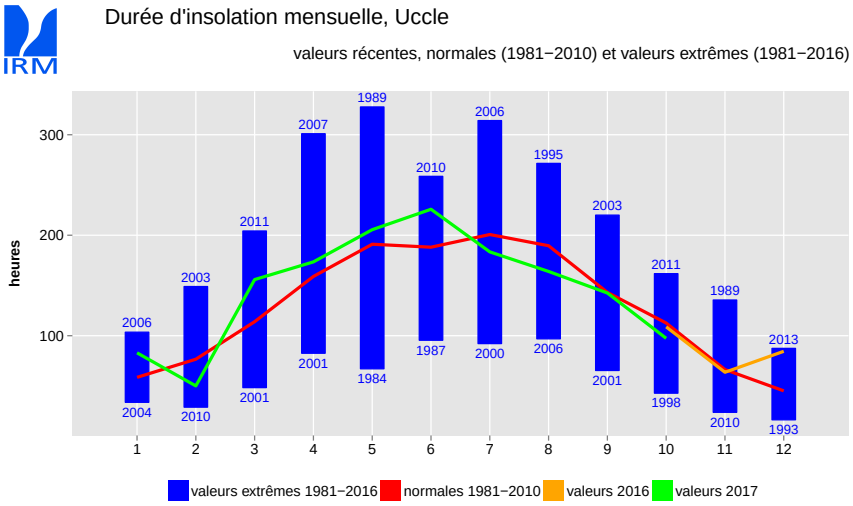


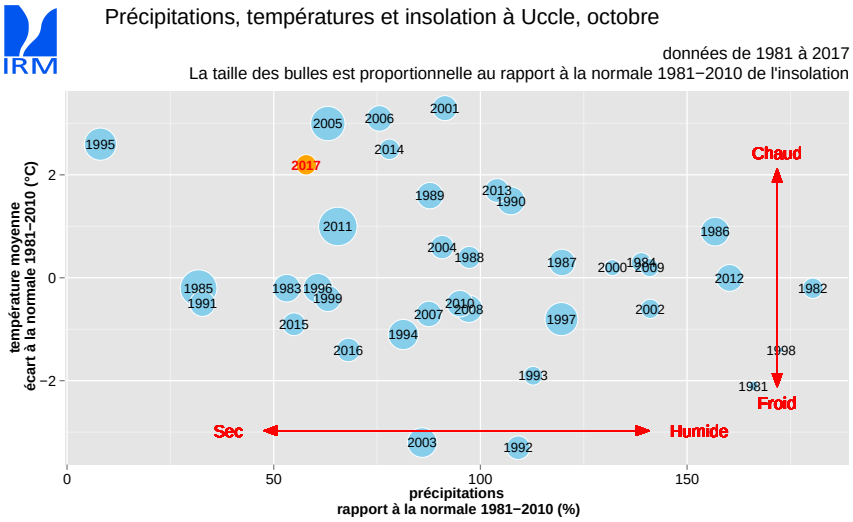
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981







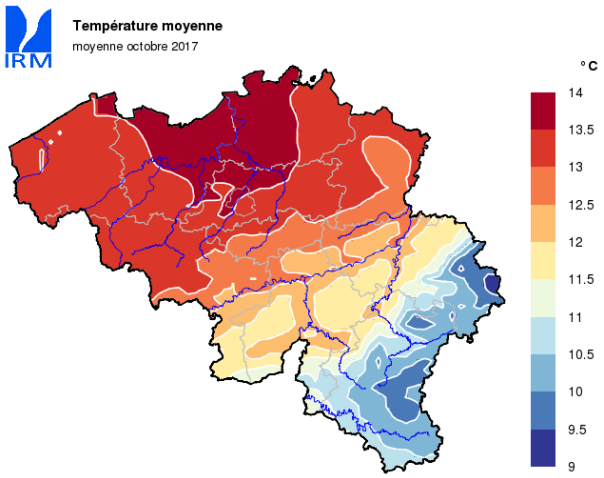

Durée d'insolation mensuelle, Uccle
valeurs récentes, normales (1981−2010) et valeurs extrêmes (1981−2016)
heures
valeurs extrêmes 1981−2016
normales 1981−2010
valeurs 2016
valeurs 2017

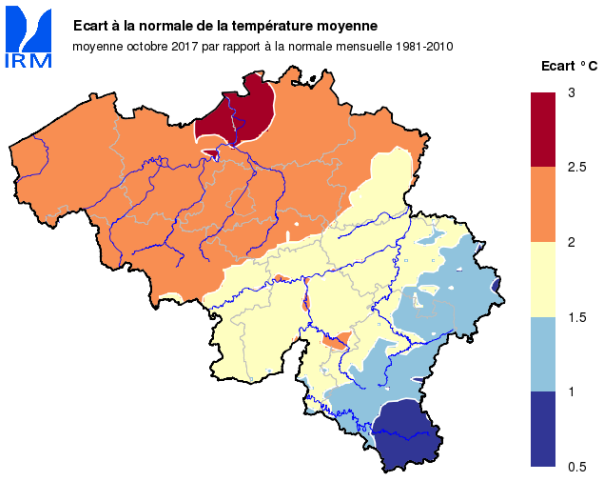

Précipitations, températures et insolation à Uccle, octobre
données de 1981 à 2017
La taille des bulles est proportionnelle au rapport à la normale 1981−2010 de l'insolation
température moyenne
écart à la normale 1981−2010 (°C)
précipitations
rapport à la normale 1981−2010 (%)
Chaud
Froid
Sec
Humide

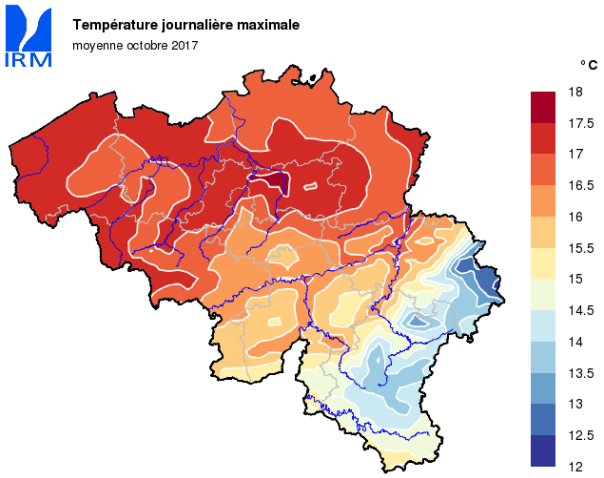
2. Bilan climatologique en Belgique, octobre 2017

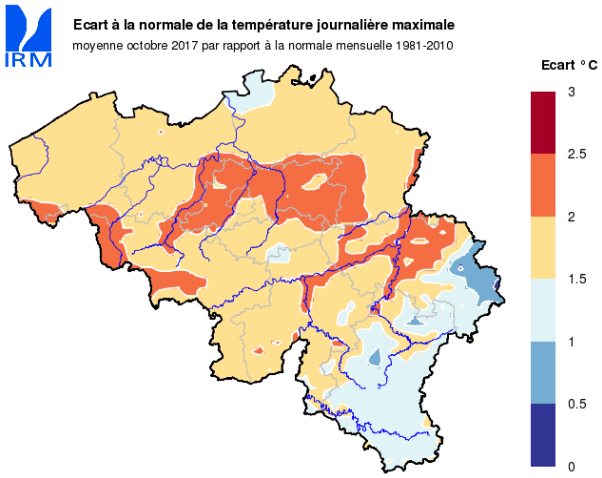
Cartes réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 1er novembre 2017. Données non-contrôlées.

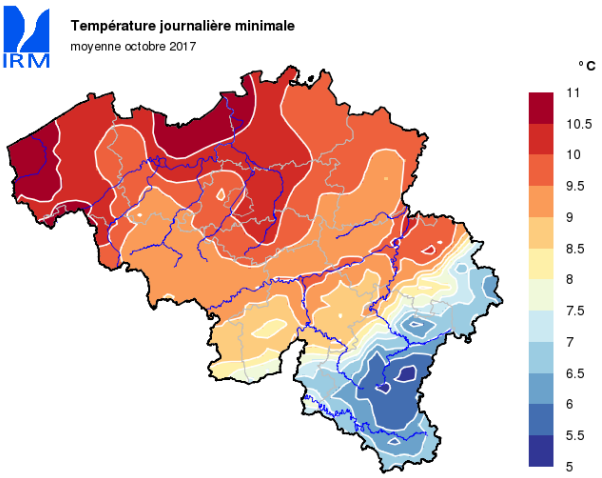
Répartition géographique des températures

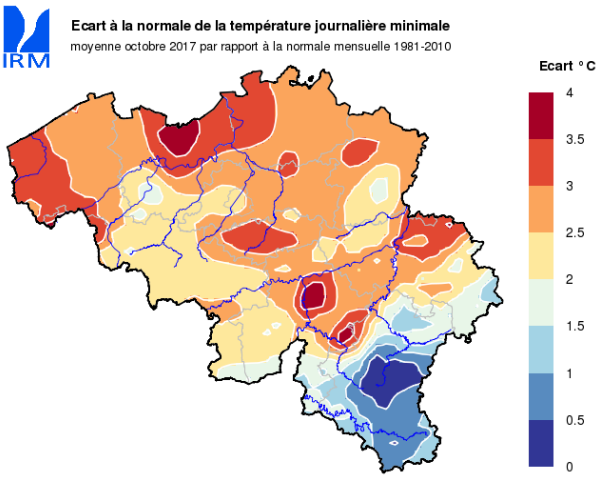




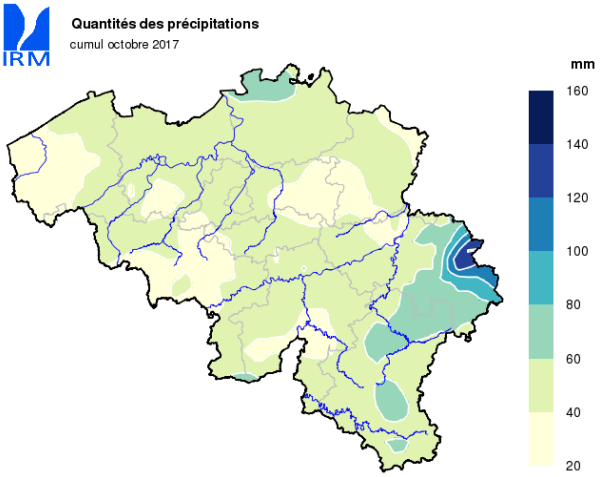


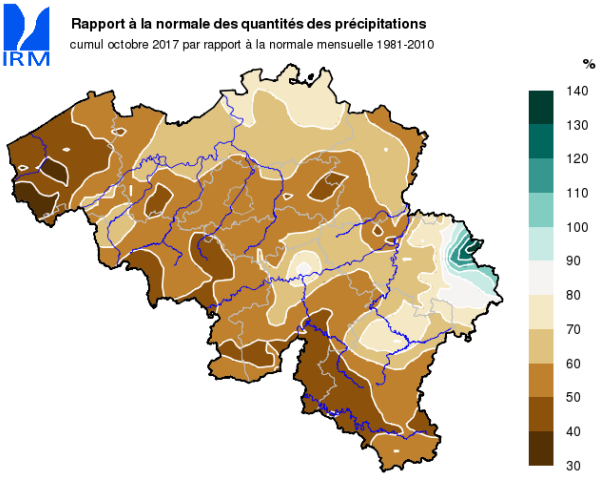




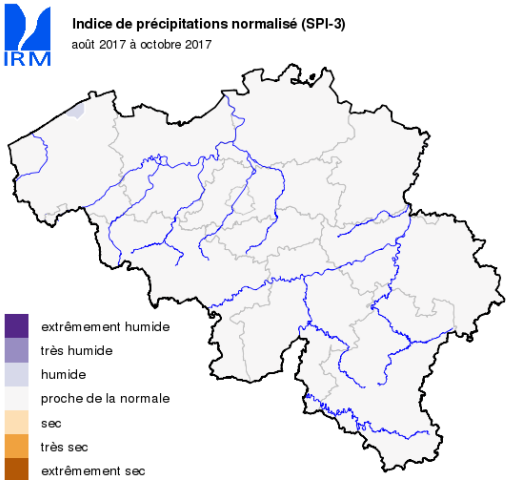


Répartition géographique des précipitations



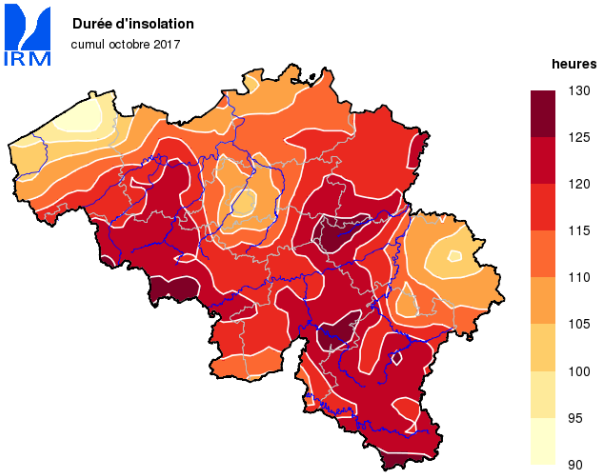


Répartition géographique de l'indice de sécheresse



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.