

Bilan climatologique mensuel

janvier 2020

1. Résumé climatologique général, janvier 2020	1
2. Bilan climatologique à Uccle, janvier 2020	4
Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981	4
Records et classement depuis 1901	4
Evolution des valeurs journalières	5
Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981	6
3. Bilan climatologique en Belgique, janvier 2020	8
Répartition géographique des températures	8
Répartition géographique des précipitations	9
Répartition géographique de l'indice de sécheresse	9
Répartition géographique du rayonnement solaire	10

1. Résumé climatologique général, janvier 2020

Des températures douces et un record de pression

Des températures plus chaudes qu'en moyenne dans tout le pays

Du 2 au 18 inclus, les températures moyennes journalières à Uccle furent supérieures, parfois largement, aux valeurs normales. Il y eut ensuite une période plus froide, mais à partir du 26, les températures moyennes furent à nouveau supérieures aux normales de saison. Cette évolution des températures au cours du mois entraîna dès lors **un mois de janvier globalement plus chaud qu'en moyenne.**

La température moyenne à Uccle fut de 5,9°C (normale : 3,3°C). Au cours du mois, les températures y ont varié entre -2,4°C et 12,4°C.

Il y eut **6 jours de gel**[min<0°C] (normale : 11,6 jours) et **pas de jour d'hiver** [max<0°C] (normale : 2,9 jours).

Dans le reste du pays, **la température la plus élevée** fut mesurée le 9. A Bassevelde (Assenede), le maximum enregistré ce jour-là atteignit **14,3°C**. **Les températures les plus basses** ont été relevées les 22 et 23. A ces dates, la température minimale descendit jusqu'à **-8,8°C** à Elsenborn (Bütgenbach).

Moins de précipitations qu'en moyenne dans tout le pays

Il est tombé un total de **51,3 mm de précipitations** à Uccle (**norm.: 76,1 mm**) en **15 jours** (norm.: 19,2 jours). Le total journalier le plus élevé y fut relevé le 10, avec 11,4 mm.

Dans le reste du pays, les **quantités les plus importantes** sont tombées le **27**. **Le total journalier le plus élevé** a été enregistré à **Frassem (Arlon)**. Ce jour-là, il est tombé en cette station un cumul de pluie de **44,0 mm**.

Les moyennes régionales des quantités de précipitations mensuelles ont été inférieures aux valeurs normales partout dans le pays. Elles ont varié d'environ 60% de la normale dans le Condroz à environ 90% en Lorraine belge.

On a enregistré 2 jours d'orage dans le pays au cours du mois (normale : 3,1 jours).

On a observé au cours du mois 8 jours pendant lesquels, dans le pays, les précipitations ont été en tout ou en partie constituées de neige. L'enneigement fut peu important. C'est au Mont-Rigi (Waimes) que l'on mesura la couche de neige la plus importante; on y releva le 29 une épaisseur de 2 cm.

Un ensoleillement très proche de la normale

On a mesuré à Uccle une durée d'insolation mensuelle de **57h 23min** (normale : 58h 34min).

Faible vitesse moyenne du vent

La vitesse moyenne du vent à Uccle atteignit 4,1 m/s (norm.: 4,4 m/s).

Dans le réseau anémométrique officiel, aucune pointe de vent d'au moins 100 km/h (28 m/s) n'a été enregistrée au cours du mois. De telles vitesses ont cependant pu être atteintes localement lors du passage des orages.

Record de pression à Uccle

Le 20 janvier, le record de la pression atmosphérique la plus élevée à Uccle a été battu : **1048,3 hPa (mesures depuis 1901)**. Il s'agit de la pression réduite au niveau de la mer. Le record précédent en cette station datait du 27 janvier 1932, lorsqu'on y releva une valeur de 1048,0 hPa. Ce 20 janvier, des pressions encore plus élevée furent relevées dans d'autres régions du pays, atteignant des valeurs proches de 1050 hPa. On trouvera plus d'informations sur notre site web ([record de pression battu à Uccle](#)).

La pression moyenne de janvier fut supérieure à la valeur normale et s'éleva à 1021,7 hPa (normale : 1017,5 hPa).

Remarque : les valeurs normales pour les paramètres repris dans ce texte sont les moyennes pour la période 1981-2010 (la période de référence de 30 ans pour le climat actuel). Sauf mention contraire, les records sont valables pour la période à partir de 1981.

2. Bilan climatologique à Uccle, janvier 2020

Bilan des valeurs mensuelles depuis 1981

	Unité	Valeur	Normale	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	5.9	3.3	7.2	2007	-2.8	1987
Température maximale moyenne	°C	8.2	5.7	9.3	2007	-0.6	1987
Température minimale moyenne	°C	3.2	0.7	4.9	2007	-6.3	1985
Total des précipitations	mm	51.3	76.1	153.8	2004	2.6	1997
Nombre de jours de précipitations	d	15	19.2	27	1994	4	1997
Nombre de jours de neige	d	0	4.2	14	2010	0	2002
Nombre de jours d'orage en Belgique	d	2	3.1	9	2012	0	2013
Vitesse moyenne du vent	m/s	4.1	4.4	5.8	1988	3	2010
Direction du vent dominante		SSO					
Durée d'insolation	hh:mm	57:23	58:34	103:31	2006	26:59	2018
Rayonnement solaire global	kWh/m ²	21.5	21.3	28.7	2006	16.2	1983
Humidité relative	%	88	85	89	2019	79	1982
Tension de vapeur	hPa	8.3	6.8	++ 8.8	2007	4.4	1987
Pression atmosphérique	hPa	1021.7	1017.5	1030.1	1989	1004.3	2019

Normales définies par rapport à la période 1981–2010 (référence pour le climat présent).

Classement établi par rapport à la période 1981–2020.

Valeurs records de 1981 à 2019.

Définition des niveaux de classement depuis 1981.

+++	---	Valeur la plus élevée/faible depuis 1981
++	--	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1981
+	-	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1981

Records et classement depuis 1901

	Unité	Valeur	Record +	Année	Record -	Année
Température moyenne	°C	5.9	7.2	2007	-4.6	1963
Température maximale moyenne	°C	8.2	+ 9.3	2007	-1.7	1963
Température minimale moyenne	°C	3.2	4.9	2007	-8.3	1940
Total des précipitations	mm	51.3	153.8	2004	2.6	1997
Nombre de jours de précipitations	d	15	28	1938	4	1997
Durée d'insolation	hh:mm	57:23	104:02	1954	26:04	1935

Classement établi par rapport à la période 1901–2020.

Valeurs records de 1901 à 2019.

Définition des niveaux de classement depuis 1901.

+++	---	Valeur parmi les 3 plus élevées/faibles depuis 1901
++	--	Valeur parmi les 5 plus élevées/faibles depuis 1901
+	-	Valeur parmi les 10 plus élevées/faibles depuis 1901

Evolution des valeurs journalières

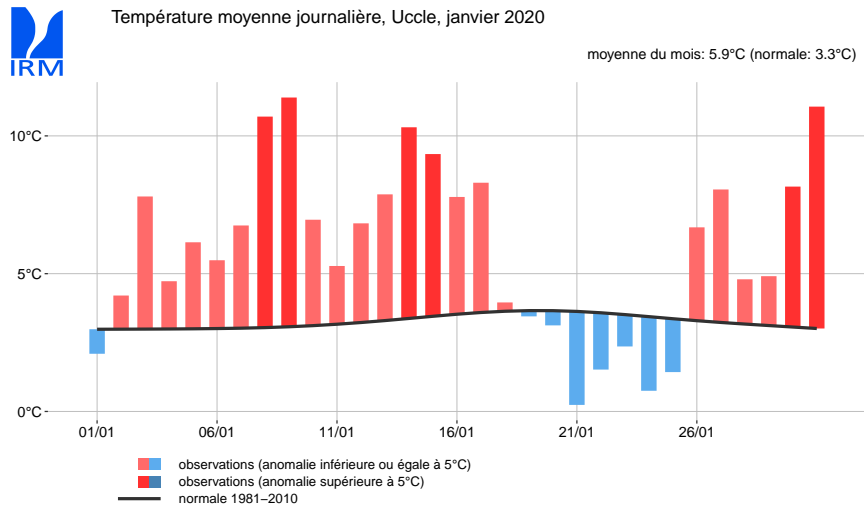


Fig. 1

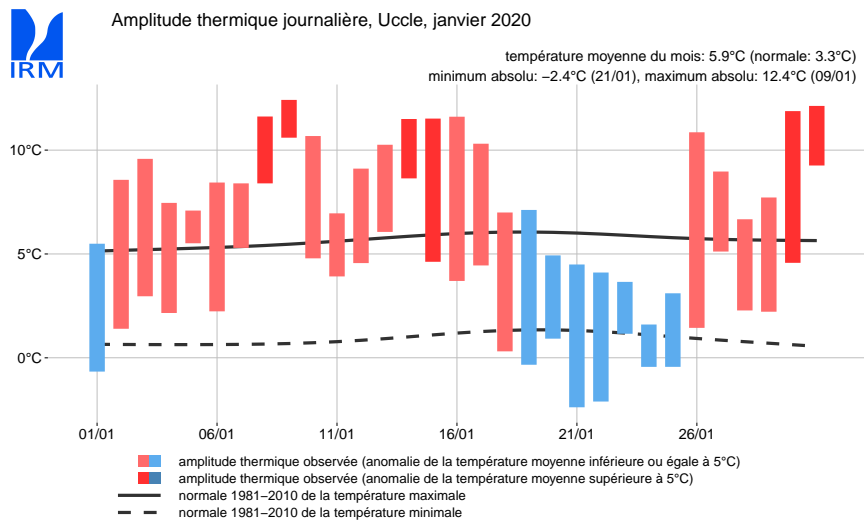


Fig. 2

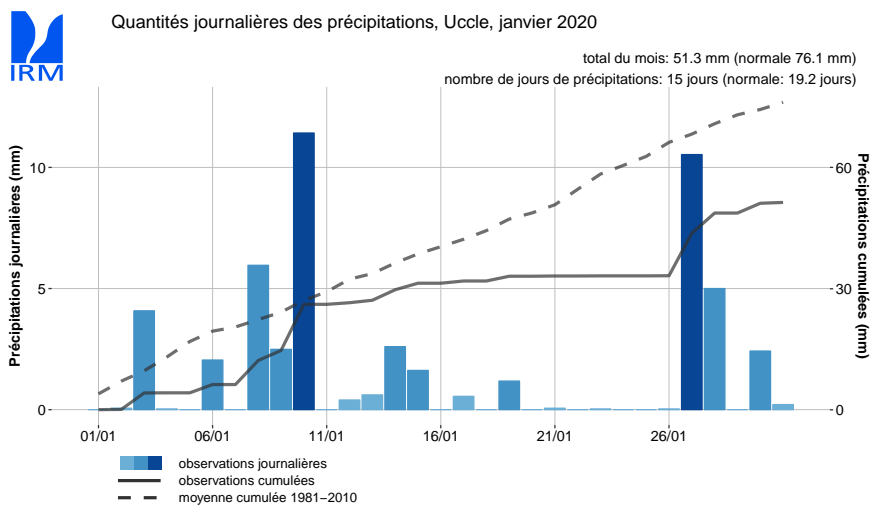


Fig. 3



Durée d'insolation journalière, Uccle, janvier 2020

total du mois: 57.4 h = 22 % (normale: 58.6 h = 22 %)

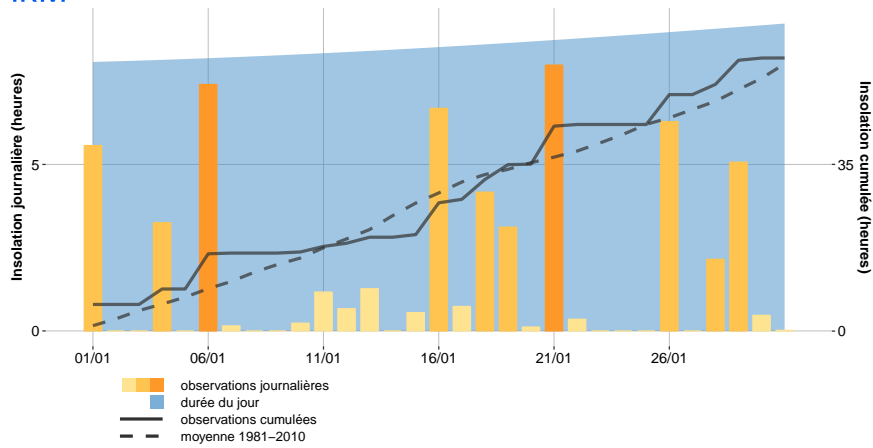


Fig. 4

Comparaison aux valeurs mensuelles depuis 1981



Températures mensuelles moyennes, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2019)

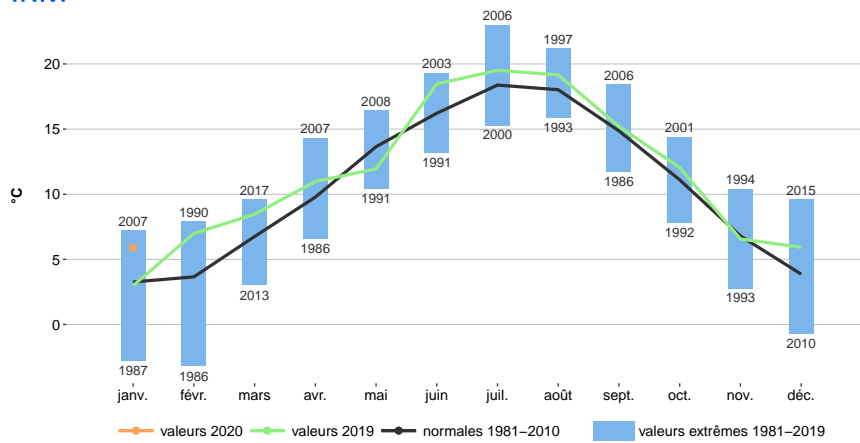


Fig. 5



Quantités mensuelles des précipitations, Uccle

valeurs récentes, normales (1981-2010) et valeurs extrêmes (1981-2019)

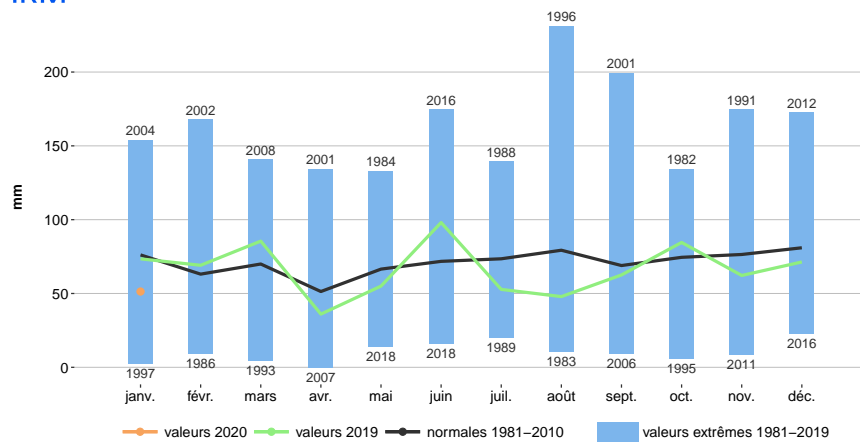


Fig. 6

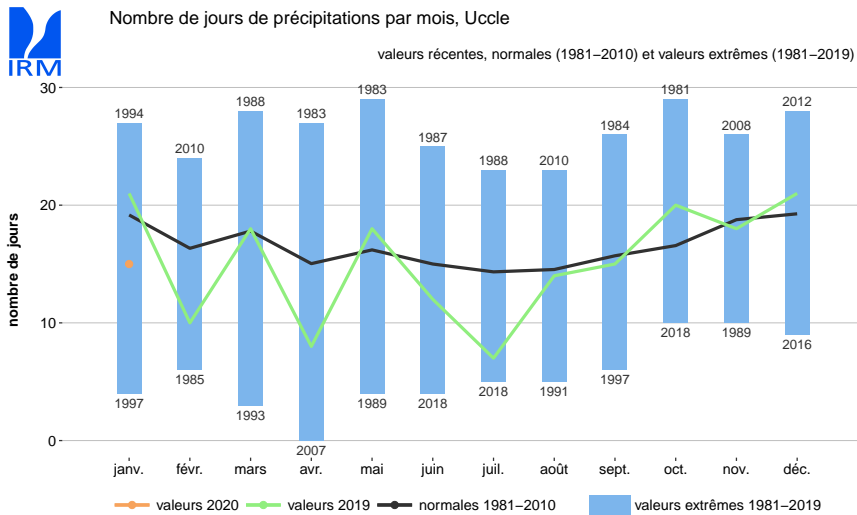


Fig. 7

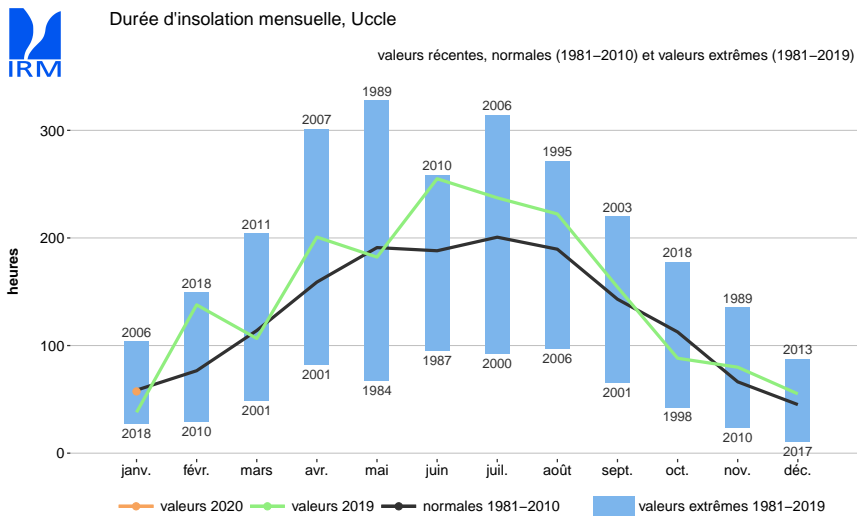


Fig. 8

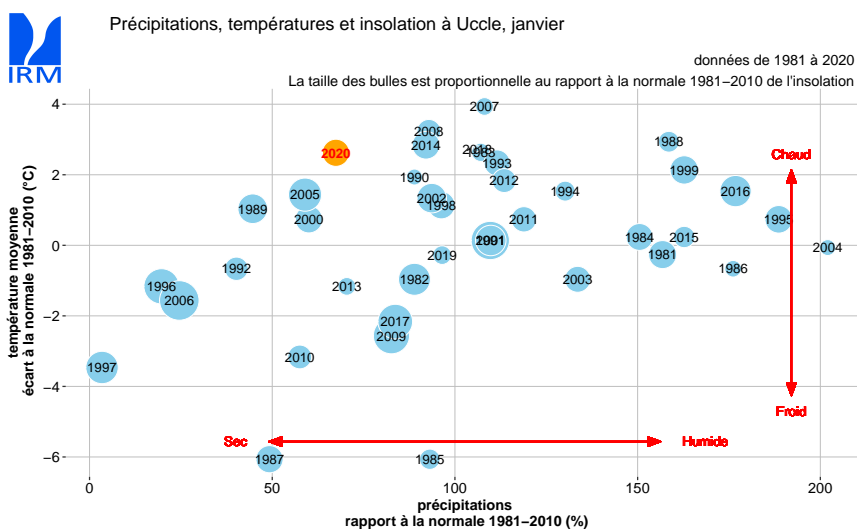
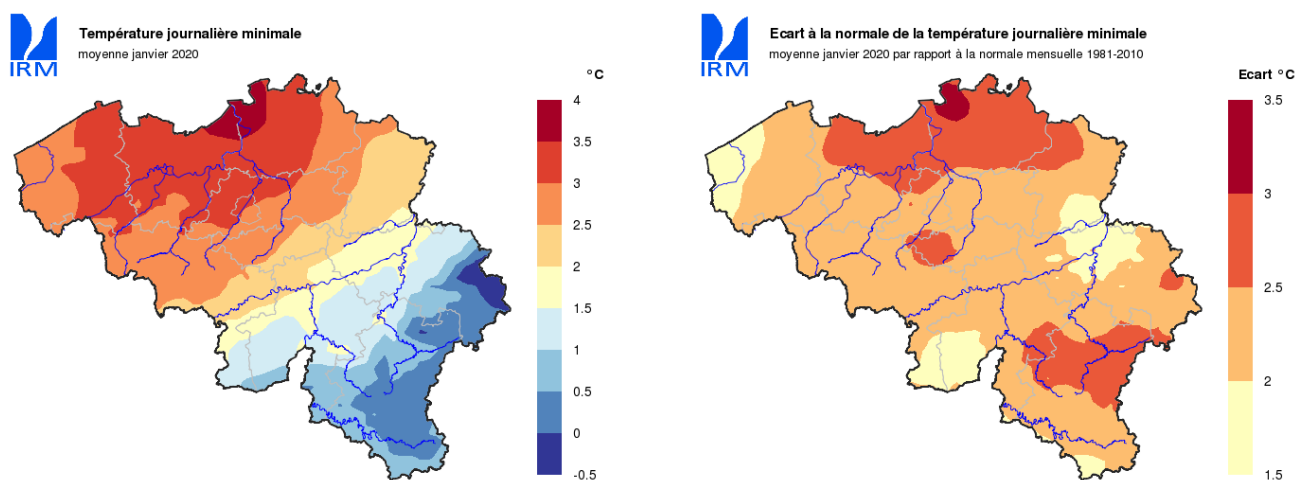
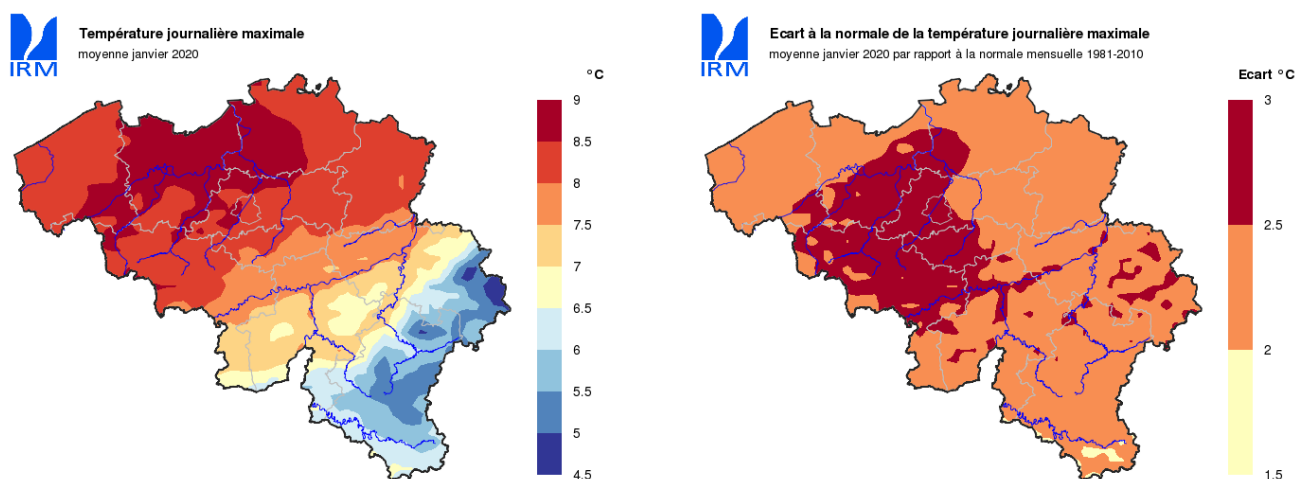
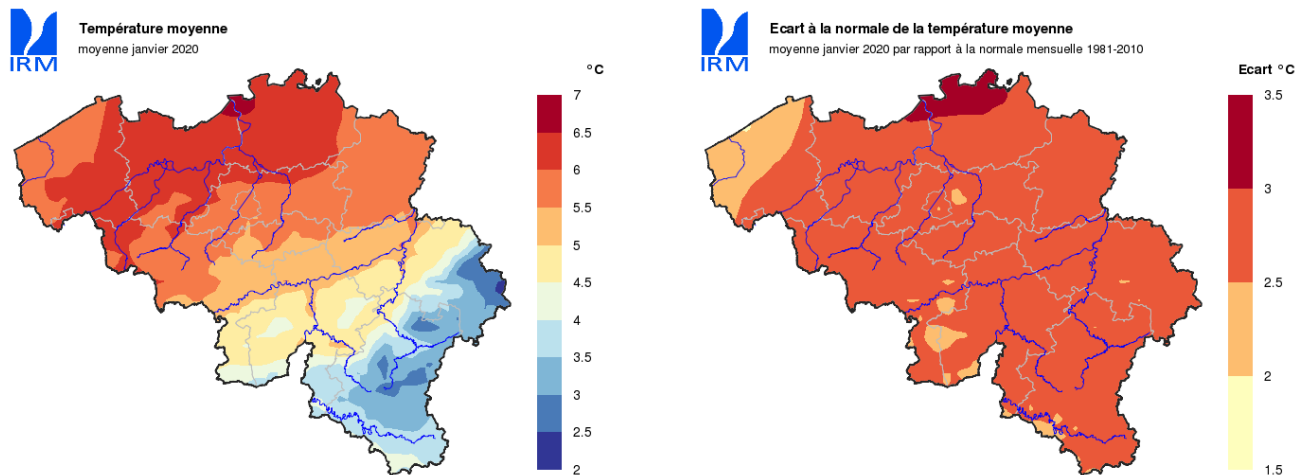


Fig. 9

3. Bilan climatologique en Belgique, janvier 2020

Répartition géographique des températures



Répartition géographique des précipitations

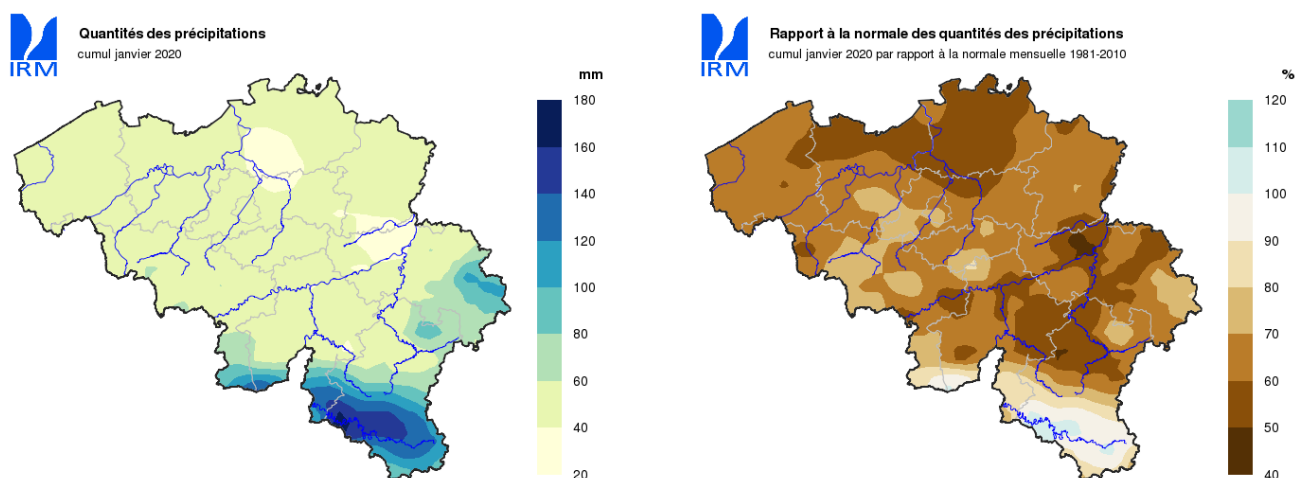


Fig. 13

Répartition géographique de l'indice de sécheresse

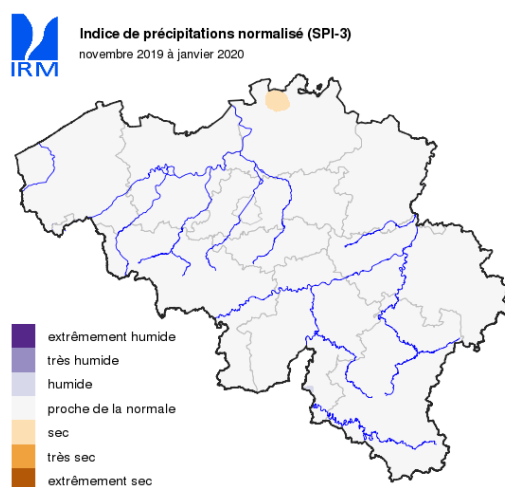


Fig. 14

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 "extrêmelement 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 du rayonnement solaire

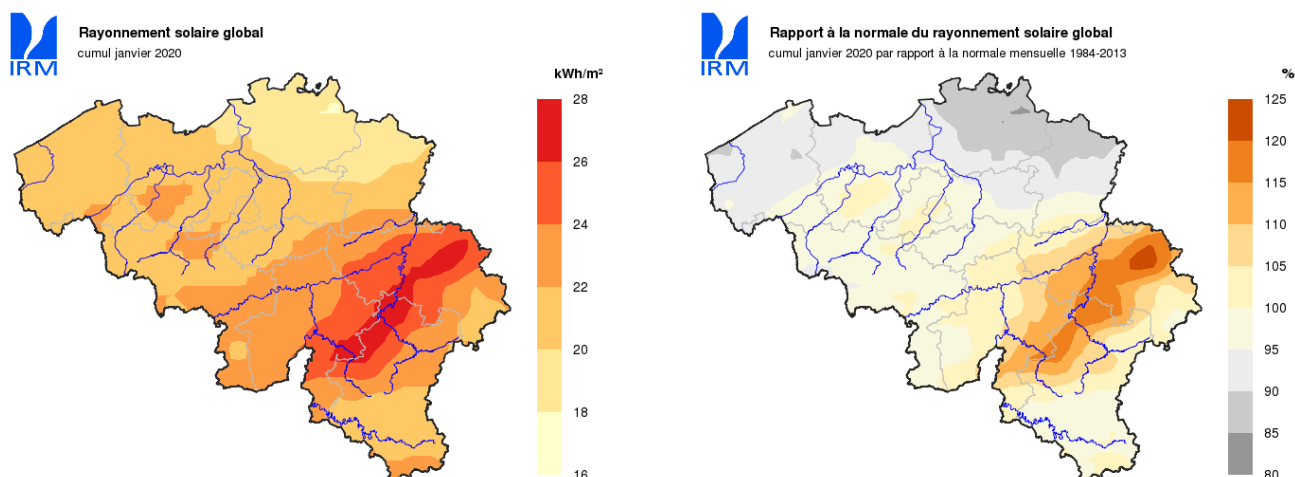


Fig. 15

Cartes provisoires réalisées de manière automatique avec les données disponibles le 3 février 2020. Pour recevoir les cartes en haute résolution, merci de nous contacter via ui@meteo.be.

Disclaimer

Tous les droits de propriété intellectuelle ayant trait aux données reprises dans les tableaux, textes et graphiques, sont la propriété exclusive de l'IRM. La mise à disposition publique sur le site internet de l'IRM ne donne pas lieu ou n'a pas pour conséquence un quelconque transfert ou cession de ces droits. En cas de publication contenant ces données, l'Utilisateur s'engage à mentionner l'IRM comme source. L'Utilisateur s'engage à ne pas produire ou distribuer de services météorologiques à valeur ajoutée basés sur les données contenues dans les tableaux, textes et graphiques. L'IRM décline toute responsabilité quant aux conséquences éventuelles de l'utilisation des données par l'Utilisateur. En cas de litige découlant de l'interprétation ou de l'exécution des présentes conditions particulières, les parties s'engagent à rechercher de bonne foi une solution amiable. A défaut, les tribunaux de Bruxelles sont compétents.

Institut Royal Météorologique de Belgique (IRM), 2020