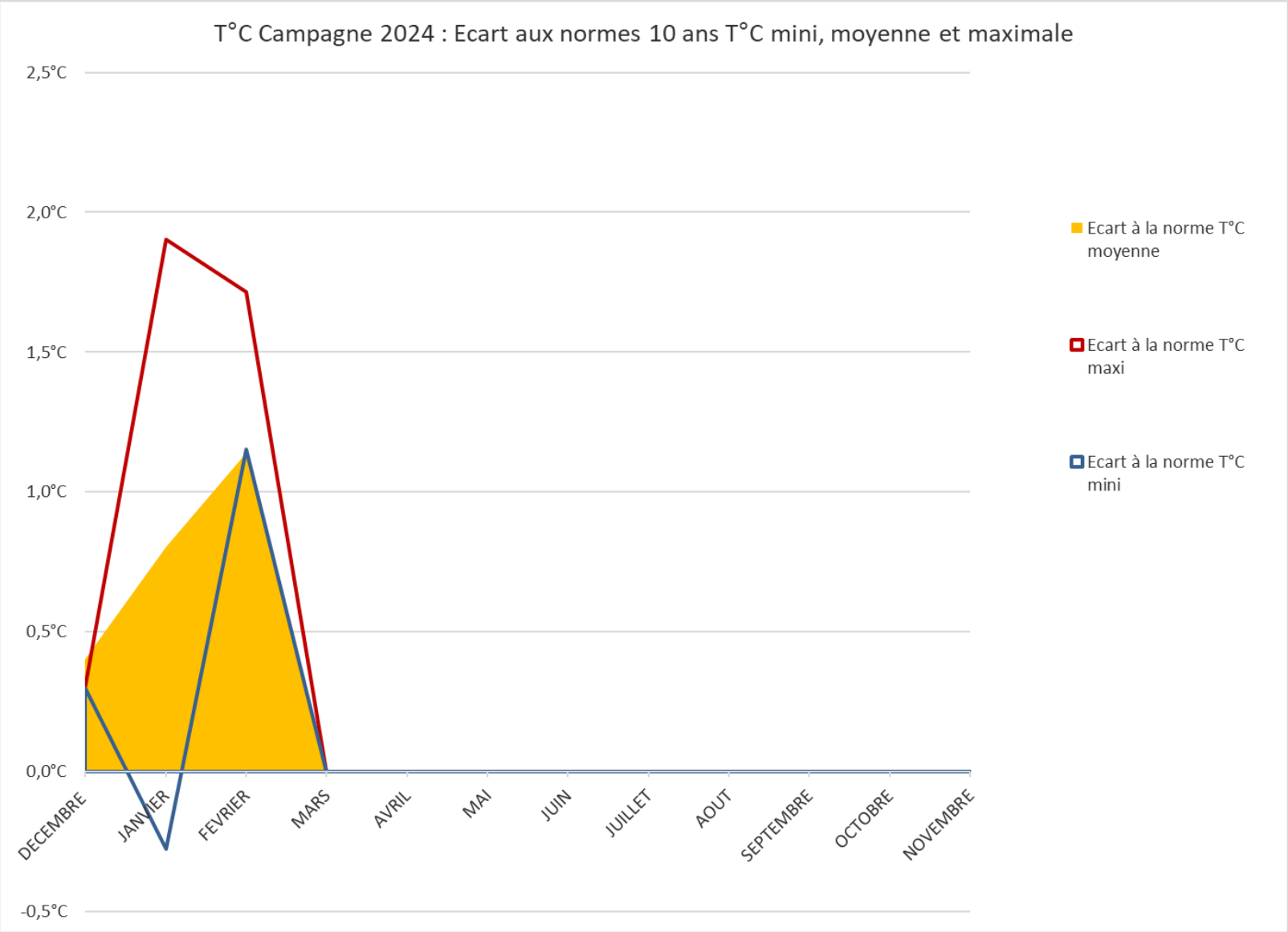
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

TEMPERATURE MOYENNE CAMPAGNE 2024 : écart à la norme des T°C moy (10 ans)



CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

MOYENNE DES MAXIMALES par décade et mensuelle avec différence en °C année n / année n-1

Source: Myriam CARMENTRAN DELIAS CA47 d'après les données DE,ME,TER jusqu'au 20/09/2022 --> Données réseau SENCROP du 20/09/2022 au 20/03/2024 - STATION DE SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT (47)

Température maximale en °C	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	**Différence 2024/2023 ou 2023/2022 (déc)**	**Différence 2023 ou 2024/moyenne des 10 dernières années**
1ère décade	8,1°C	6,9°C	7,7°C	12,2°C	12,9°C	6,6°C	13,7°C	9,9°C	9,3°C	8,1°C	10,6°C	#DIV/0!	2,5°C	1,1°C
2ème décade	9,9°C	11,6°C	10,6°C	14,0°C	10,5°C	8,6°C	9,4°C	13,8°C	12,0°C	10,5°C	9,8°C	#DIV/0!	-0,7°C	-1,3°C
3ème décade	12,2°C	9,6°C	7,0°C	14,2°C	9,6°C	9,5°C	9,1°C	11,7°C	12,9°C	15,4°C	12,2°C	#DIV/0!	-3,2°C	1,1°C
SOMME DECEMBRE	**10,1°C**	**9,3°C**	**8,4°C**	**13,5°C**	**11,0°C**	**8,2°C**	**10,7°C**	**11,8°C**	**11,4°C**	**11,3°C**	**10,9°C**	**#DIV/0!**	**-0,4°C**	**0,3°C**
1ère décade	6,8°C	12,8°C	8,0°C	11,3°C	4,7°C	12,5°C	5,8°C	9,9°C	3,4°C	11,1°C	11,8°C	9,4°C	-2,4°C	0,3°C
2ème décade	5,4°C	6,6°C	9,3°C	10,0°C	6,6°C	9,5°C	8,4°C	9,9°C	8,1°C	5,6°C	8,6°C	8,4°C	-0,2°C	0,1°C
3ème décade	8,5°C	9,7°C	8,6°C	12,5°C	9,7°C	9,9°C	7,3°C	12,5°C	10,8°C	6,8°C	4,0°C	14,4°C	10,4°C	5,3°C
SOMME JANVIER	**6,9°C**	**9,7°C**	**8,6°C**	**11,3°C**	**7,0°C**	**10,6°C**	**7,1°C**	**10,8°C**	**7,5°C**	**7,8°C**	**8,1°C**	**10,8°C**	**2,6°C**	**1,9°C**
1ère décade	8,6°C	6,6°C	5,8°C	12,2°C	11,4°C	5,1°C	9,8°C	14,6°C	12,2°C	11,1°C	11,2°C	11,5°C	0,3°C	1,5°C
2ème décade	11,1°C	10,9°C	11,5°C	10,6°C	14,2°C	10,7°C	14,2°C	13,7°C	14,1°C	12,6°C	16,2°C	16,1°C	-0,1°C	3,2°C
3ème décade	4,8°C	12,0°C	10,1°C	11,7°C	12,7°C	5,8°C	19,3°C	12,8°C	14,9°C	14,1°C	10,0°C	12,7°C	2,7°C	0,4°C
SOMME FEVRIER	**8,1°C**	**9,8°C**	**9,1°C**	**11,5°C**	**12,8°C**	**7,2°C**	**14,4°C**	**13,7°C**	**13,7°C**	**12,6°C**	**12,5°C**	**13,4°C**	**1,0°C**	**1,7°C**
1ère décade	14,9°C	14,5°C	13,4°C	10,4°C	14,0°C	13,5°C	14,8°C	11,5°C	14,0°C	12,5°C	11,2°C	13,6°C	2,3°C	0,6°C
2ème décade	9,5°C	17,2°C	13,9°C	12,7°C	16,4°C	12,2°C	13,7°C	16,2°C	12,2°C	14,3°C	16,8°C	20,6°C	3,8°C	6,0°C

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

MOYENNE DES MINIMALES par décade et mensuelle avec différence en °C année n / année n-1

Source: Myriam CARMENTRAN DELIAS CA47 d'après les données DE,ME,TER jusqu'au 20/09/2022 --> Données réseau SENCROP du 20/09/2022 au 20/03/2024 - STATION DE SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT (47)

Température minimale en °C	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	**Différence 2024/2023 ou 2023/2022 (nov-déc)**	**Différence 2023 ou 2024/moyenne des 10 dernières années**
1ère décade	1,1°C	-1,5°C	2,3°C	4,0°C	3,7°C	0,5°C	9,2°C	3,1°C	3,5°C	1,0°C	2,5°C	#DIV/0!	1,5°C	-0,2°C
2ème décade	4,6°C	3,8°C	6,1°C	6,9°C	3,5°C	3,1°C	3,4°C	8,8°C	2,2°C	3,0°C	4,6°C	#DIV/0!	1,5°C	0,0°C
3ème décade	6,9°C	3,7°C	-0,4°C	7,2°C	0,1°C	5,0°C	5,0°C	5,9°C	7,4°C	8,8°C	6,1°C	#DIV/0!	-2,7°C	1,1°C
SOMME DECEMBRE	**4,2°C**	**2,0°C**	**2,7°C**	**6,0°C**	**2,5°C**	**2,9°C**	**5,9°C**	**5,9°C**	**4,4°C**	**4,3°C**	**4,4°C**	**#DIV/0!**	**0,1°C**	**0,3°C**
1ère décade	3,4°C	7,3°C	1,9°C	6,1°C	-0,7°C	7,4°C	-0,2°C	4,3°C	-1,5°C	4,7°C	6,4°C	2,9°C	-3,5°C	-0,7°C
2ème décade	-0,2°C	3,7°C	3,1°C	3,0°C	0,1°C	5,1°C	2,7°C	3,0°C	1,6°C	-0,9°C	2,8°C	1,2°C	-1,7°C	-1,3°C
3ème décade	3,3°C	3,7°C	2,4°C	5,7°C	1,6°C	5,9°C	2,3°C	6,5°C	6,3°C	-0,4°C	-0,4°C	4,5°C	4,9°C	1,1°C
SOMME JANVIER	**2,1°C**	**4,9°C**	**2,5°C**	**4,9°C**	**0,3°C**	**6,1°C**	**1,6°C**	**4,6°C**	**2,1°C**	**1,2°C**	**3,0°C**	**2,8°C**	**-0,1°C**	**-0,3°C**
1ère décade	2,6°C	3,9°C	-2,2°C	5,9°C	5,0°C	0,2°C	4,1°C	7,3°C	7,2°C	3,9°C	0,4°C	5,4°C	4,9°C	1,8°C
2ème décade	1,8°C	4,2°C	2,2°C	1,8°C	6,3°C	4,3°C	4,4°C	5,7°C	6,1°C	5,7°C	2,8°C	5,4°C	2,6°C	1,0°C
3ème décade	-3,9°C	3,8°C	2,9°C	4,8°C	5,0°C	-2,6°C	6,0°C	4,4°C	7,2°C	5,0°C	2,3°C	4,5°C	2,2°C	0,6°C
SOMME FEVRIER	**0,1°C**	**4,0°C**	**1,0°C**	**4,2°C**	**5,4°C**	**0,6°C**	**4,8°C**	**5,8°C**	**6,8°C**	**4,9°C**	**1,9°C**	**5,1°C**	**3,2°C**	**1,2°C**
1ère décade	5,2°C	3,4°C	3,9°C	2,7°C	7,0°C	6,3°C	7,3°C	5,9°C	4,5°C	5,1°C	2,0°C	3,6°C	1,6°C	-1,2°C
2ème décade	2,2°C	5,2°C	5,4°C	3,5°C	7,3°C	5,0°C	5,4°C	7,1°C	5,2°C	7,9°C	9,0°C	7,4°C	-1,6°C	1,3°C

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

TEMPERATURES MOYENNES par décade et mensuelle avec différence en °C année n / année n-1

Source: Myriam CARMENTRAN DELIAS CA47 d'après les données DE,ME,TER jusqu'au 20/09/2022 --> Données réseau SENCROP du 20/09/2022 au 20/03/2024 - STATION DE SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT (47)

Température moyenne en °C	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	**Différence 2024/2023 ou 2023/2022 (déc)**	**Différence 2023 ou 2024/moyenne des 10 dernières années**
1ère décade	4,4°C	2,0°C	4,7°C	7,7°C	7,9°C	3,5°C	10,9°C	6,4°C	6,4°C	4,5°C	6,8°C	#DIV/0!	2,3°C	0,9°C
2ème décade	7,9°C	7,9°C	8,3°C	9,8°C	6,6°C	5,5°C	6,2°C	11,1°C	6,7°C	6,7°C	7,0°C	#DIV/0!	0,3°C	-0,7°C
3ème décade	9,2°C	6,5°C	3,1°C	10,2°C	6,9°C	7,1°C	7,0°C	8,6°C	9,8°C	11,6°C	9,0°C	#DIV/0!	-2,6°C	1,0°C
SOMME DECEMBRE	**7,2°C**	**5,5°C**	**5,4°C**	**9,2°C**	**7,2°C**	**5,4°C**	**8,0°C**	**8,7°C**	**7,6°C**	**7,6°C**	**7,6°C**	**#DIV/0!**	**0,0°C**	**0,4°C**
1ère décade	5,0°C	9,6°C	4,8°C	8,5°C	1,7°C	9,7°C	2,4°C	6,8°C	0,7°C	7,6°C	9,0°C	6,2°C	-2,8°C	0,1°C
2ème décade	2,6°C	10,3°C	5,7°C	6,0°C	3,0°C	7,2°C	5,4°C	6,2°C	4,6°C	1,8°C	5,5°C	5,0°C	-0,5°C	-0,6°C
3ème décade	5,7°C	7,7°C	5,3°C	8,6°C	5,4°C	7,5°C	4,6°C	9,4°C	8,3°C	2,7°C	1,7°C	9,0°C	7,3°C	2,9°C
SOMME JANVIER	**4,4°C**	**9,2°C**	**5,3°C**	**7,7°C**	**3,4°C**	**8,1°C**	**4,1°C**	**7,5°C**	**4,5°C**	**4,0°C**	**5,4°C**	**6,7°C**	**1,3°C**	**0,8°C**
1ère décade	5,4°C	10,4°C	1,3°C	8,5°C	7,6°C	2,3°C	6,4°C	10,7°C	9,5°C	7,5°C	5,5°C	8,4°C	2,9°C	1,4°C
2ème décade	6,0°C	7,5°C	6,4°C	5,4°C	10,1°C	7,3°C	8,7°C	9,1°C	9,2°C	9,0°C	9,1°C	10,4°C	1,2°C	2,2°C
3ème décade	0,4°C	7,4°C	6,3°C	7,7°C	8,7°C	1,2°C	12,4°C	8,2°C	10,8°C	9,2°C	5,7°C	8,5°C	2,8°C	0,8°C
SOMME FEVRIER	**3,9°C**	**8,4°C**	**4,7°C**	**7,2°C**	**8,8°C**	**3,6°C**	**12,4°C**	**9,3°C**	**9,8°C**	**8,6°C**	**6,8°C**	**9,1°C**	**2,3°C**	**1,1°C**
1ère décade	9,5°C	9,1°C	8,7°C	5,9°C	10,1°C	9,4°C	10,6°C	8,2°C	9,0°C	8,6°C	6,5°C	8,3°C	1,7°C	-0,4°C
2ème décade	5,2°C	11,3°C	9,2°C	7,9°C	11,4°C	8,0°C	8,8°C	11,3°C	8,1°C	11,0°C	12,1°C	14,0°C	1,9°C	4,1°C

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « développement agricole et rural » CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

RAYONNEMENT GLOBAL en J/cm² par décade et mensuel de 2013 à 2024 et Evolution du rayonnement en comparant année n avec année n-1 en % sur la Station de SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT

Source: Myriam CARMENTRAN DELIAS CA47 d'après les données INVENIO STATION DE SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT (47) au 20/03/2024

Rayonnement global en j/cm²	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	% 2024/2023 Pour décembre 2023/2022	diff année n /moyenne des 10 dernières années en %
1ère décade	7069	4060	6339	7843	3888	4134	4902	3732	3616	5120	3967	0	-29,1%	-16,7%
2ème décade	7380	3214	6150	5176	4336	3855	3898	4188	7939	5209	3658	0	-42,4%	-23,2%
3ème décade	5901	5811	7116	4362	3835	3568	5725	4426	6542	7251	3435	0	-111,1%	-34,0%
SOMME DECEMBRE	**20350**	**13085**	**19605**	**17381**	**12059**	**11557**	**14525**	**12346**	**18097**	**17580**	**11060**	**0**	**-59,0%**	**-24,9%**
1ère décade	2366	5223	3258	3178	4900	3723	5652	4818	6514	6196	3882	3365	-15,4%	-27,0%
2ème décade	4927	5167	6360	4799	6347	4006	5012	7987	6064	5484	5062	3475	-45,7%	-36,0%
3ème décade	6110	5131	4725	5433	7870	4683	4745	6090	5423	8066	5013	6051	17,2%	5,3%
SOMME JANVIER	**13403**	**15521**	**14343**	**13410**	**19117**	**12412**	**15409**	**18895**	**18001**	**19746**	**13957**	**12891**	**-8,3%**	**-18,4%**
1ère décade	5929	7823	9316	7122	6546	6629	6252	9208	5686	8017	10769	3954	-172,4%	-46,5%
2ème décade	10546	7045	9941	9339	7793	6490	12679	10133	9642	8013	14985	7658	-95,7%	-18,8%
3ème décade	8959	8358	7316	7775	7572	10030	11022	7604	8281	11130	8046	5497	-46,4%	-34,7%
SOMME FEVRIER	**25434**	**23226**	**26573**	**24236**	**21911**	**23149**	**29953**	**26945**	**23609**	**27160**	**33800**	**17109**	**-97,6%**	**-32,2%**
1ère décade	13630	16182	11738	8911	9206	11348	9890	8650	13923	11225	11145	8677	-28,4%	-21,0%
2ème décade	11231	13009	10551	11746	11560	12062	13345	13165	12242	9506	13007	13601	4,4%	11,8%