

**RAYONNEMENT GLOBAL en J/cm² par décade et mensuel de 2005 à 2018
et Evolution du rayonnement en comparant année n avec année n-1 en %
sur la Station de ST ANTOINE DE FICALBA (Réseau DEMETER)**

Source: Myriam CARMENTRAN DELIAS CA47 d'après les données DE,ME,TER STATION DE SAINT ANTOINE DE FICALBA (47) au 31/01/2018

Rayonnement global en j/cm ²	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	%2018/2017 Pour décembre, 2017/2016	diff année n /moyenne des 13 dernières années en %
1ère décade	3860	3370	3589	4077	3981	4905	3887	5018	5577	3731	5756	5921	3423		-72,98%	-22,1%
2ème décade	3534	4645	6345	2323	4551	5639	3540	4111	5829	2759	5290	4243	3025		-40,26%	-29,6%
3ème décade	4288	3933	4863	5204	3677	4515	4968	5242	4990	5676	5897	3754	2938		-27,77%	-36,3%
SOMME DECEMBRE	11682	11948	14797	11604	12209	15059	12395	14371	16396	12166	16943	13918	9386		-48,28%	-29,4%
1ère décade	5878	2966	3690	3166	4405	3023	4426	4609	2617	4642	3310	3084	4102	3230	-27,00%	-15,9%
2ème décade	4202	4375	4464	4494	4807	4720	5509	5032	4552	4463	5300	4526	5154	3100	-66,26%	-32,9%
3ème décade	5400	6615	5294	7587	4582	7173	7061	4732	5689	4232	4505	5187	6720	4038	-66,42%	-28,3%
SOMME JANVIER	15480	13956	13448	15247	13794	14916	16996	14373	12858	13337	13115	12797	15976	10368	-54,09%	-27,6%
														Rayonnement cumulé	Moyenne Rayonnement sur même période	Différence Rayonnement année n / moyenne en %
depuis 20/11/n-1 du du 20/11/17 au 31/01/2018														24600	32350	-32%
depuis 01/12/n-1 du 01/12/17 au 31/01/2018														19754	27628	-40%
depuis 20/12/n-1 du 20/12/17 au 31/01/2018														13306	18941	-42%

**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 STATION DE SAINT ANTOINE DE FICALBA (47) au 31/01/2018

Température maximale en °C	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	DIFFERENCE 2018/2017 ou 2017/2016 (décembre)	Différence 2017 ou 2018/ moyenne des 8 dernières années
1ère décade	12,1°C	7,9°C	12,2°C	8,1°C	6,9°C	7,7°C	12,2°C	12,9°C	6,6°C	-6,4°C	-3,4°C
2ème décade	2,9°C	5,7°C	10,4°C	9,9°C	11,6°C	10,6°C	14,0°C	10,5°C	8,6°C	-1,9°C	-0,8°C
3ème décade	10,3°C	7,2°C	10,0°C	12,2°C	9,6°C	7,0°C	14,2°C	9,6°C	9,5°C	-0,1°C	-0,5°C
SOMME DECEMBRE	8,4°C	6,9°C	10,9°C	10,1°C	9,3°C	8,4°C	13,5°C	11,0°C	8,2°C	-2,8°C	-1,6°C
1ère décade	2,4°C	8,4°C	11,0°C	6,8°C	12,8°C	8,0°C	11,3°C	4,7°C	12,5°C	7,8°C	4,3°C
2ème décade	8,4°C	11,5°C	7,4°C	5,4°C	6,6°C	9,3°C	10,0°C	6,6°C	9,5°C	2,8°C	1,3°C
3ème décade	7,1°C	8,4°C	10,1°C	8,5°C	9,7°C	8,6°C	12,5°C	9,7°C	9,9°C	0,2°C	0,6°C
SOMME JANVIER	6,0°C	9,4°C	9,5°C	6,9°C	9,7°C	8,6°C	11,3°C	7,0°C	10,6°C	3,6°C	2,1°C

**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 STATION DE SAINT ANTOINE DE FICALBA (47) au 31/01/2018

Température minimale en °C										DIFFERENCE 2018/2017 ou 2017/2016 (décembre)	Différence 2017 ou 2018/ moyenne des 8 dernières années
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018		
1ère décade	7,3°C	1,4°C	7,4°C	1,1°C	-1,5°C	2,3°C	4,0°C	3,7°C	0,5°C	-3,2°C	-2,7°C
2ème décade	-2,2°C	-2,8°C	4,6°C	4,6°C	3,8°C	6,1°C	6,9°C	3,5°C	3,1°C	-0,4°C	0,1°C
3ème décade	3,9°C	3,5°C	2,8°C	6,9°C	3,7°C	-0,4°C	7,2°C	0,1°C	5,0°C	4,9°C	1,5°C
SOMME DECEMBRE	3,0°C	0,7°C	4,9°C	4,2°C	2,0°C	2,7°C	6,0°C	2,5°C	2,9°C	0,4°C	-0,4°C
1ère décade	-1,8°C	2,8°C	5,6°C	3,4°C	7,3°C	1,9°C	6,1°C	-0,7°C	7,4°C	8,1°C	4,3°C
2ème décade	0,8°C	4,3°C	0,9°C	-0,2°C	3,7°C	3,1°C	3,0°C	0,1°C	5,1°C	5,0°C	3,2°C
3ème décade	1,5°C	2,1°C	4,1°C	3,3°C	3,7°C	2,4°C	5,7°C	1,6°C	5,9°C	4,3°C	2,9°C
SOMME JANVIER	0,2°C	3,1°C	3,5°C	2,1°C	4,9°C	2,5°C	4,9°C	0,3°C	6,1°C	5,8°C	3,4°C

**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 STATION DE SAINT ANTOINE DE FICALBA (47) au 31/01/2018

Température moyenne en °C										DIFFERENCE 2018/2017 ou 2017/2016 (décembre)	Différence 2017 ou 2018/ moyenne des 8 dernières années
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018		
1ère décade	9,4°C	4,4°C	9,4°C	4,4°C	2,0°C	4,7°C	7,7°C	7,9°C	3,5°C	-4,5°C	-2,8°C
2ème décade	0,3°C	1,1°C	7,2°C	7,9°C	7,9°C	8,3°C	9,8°C	6,6°C	5,5°C	-1,1°C	-0,6°C
3ème décade	6,7°C	4,0°C	6,6°C	9,2°C	6,5°C	3,1°C	10,2°C	6,9°C	7,1°C	0,1°C	0,4°C
SOMME DECEMBRE	5,4°C	3,1°C	7,7°C	7,2°C	5,5°C	5,4°C	9,2°C	7,2°C	5,4°C	-1,8°C	-1,0°C
1ère décade	0,0°C	5,5°C	8,1°C	5,0°C	9,6°C	4,8°C	8,5°C	1,7°C	9,7°C	8,0°C	4,3°C
2ème décade	4,2°C	7,3°C	3,7°C	2,6°C	10,3°C	5,7°C	6,0°C	3,0°C	7,2°C	4,2°C	1,9°C
3ème décade	4,0°C	4,6°C	6,9°C	5,7°C	7,7°C	5,3°C	8,6°C	5,4°C	7,5°C	2,0°C	1,4°C
SOMME JANVIER	2,7°C	5,8°C	6,2°C	4,4°C	9,2°C	5,3°C	7,7°C	3,4°C	8,1°C	4,7°C	2,5°C