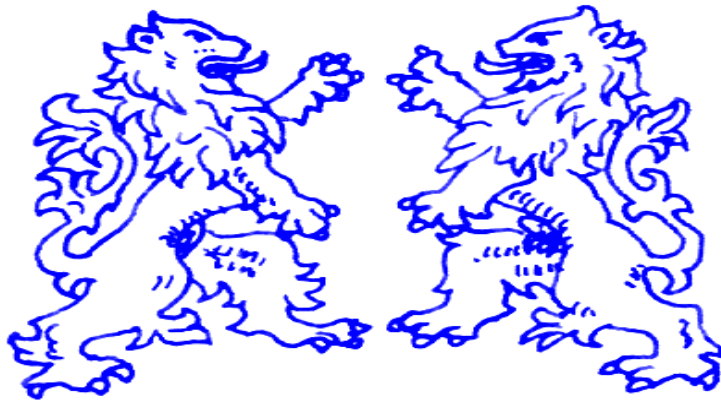


Eléments d'Histoire Artésienne



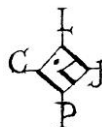
D. SOCIETE

AUBIGNY-EN-ARTOIS



Bilan météo 2019.

Claude LAMORILLE



EHA 119

Avant-propos.

2019, 3ème année la plus chaude depuis 1900.

Les années les plus chaudes depuis 1900 :			
Planète Terre		France	
Année	T°	Année	T°
2016	15,02	2018	13,94
2019	14,99	2014	13,75
2017	14,93	2019	13,7
2015	14,90	2011	13,6
2018	14,85	2015	13,5
2014	14,75	2003	13,5
2010	14,73	2017	13,4
2005	14,68	2009	13,4
2013	14,68	1994	13,3
2007	14,67	2006	13,3
2009	14,66	2002	13,2
2006	14,65	2000	13,1
2012	14,64	1997	13,1
2002	14,63	2016	
2003	14,62	2008	
2011	14,61	2010	
1998	14,61		
2008	14,55		
2004	14,54		
2001	14,54		
1997	14,46		
2000	14,40		
1999	14,39		

L'été 2019 a été marqué en France par deux épisodes de forte chaleur : le premier en juin et le second en juillet.

Juin : pas de pluie du 20 juin au 6 juillet et 22 jours en juin avec des températures >20° (maximum 33,8° en juin) ;

Juillet : 2,8mm de précipitations le 7 juillet puis nouvelle période sèche, du 8 juillet au 19, puis du 21 au 26, avec 28 jours >20°, record à 40,4° ; 31,4mm de pluie le 2 juillet.

Le 15 juillet : phénomène pluvio-orageux et tornade sur la Haute-Corse.

En Août, belle période ensoleillée, du 19 au 31 août, avec ici à Aubigny, 32,8° le 26 août.

La sécheresse des sols a été très marquée jusqu'en septembre.

L'automne 2019 a connu plusieurs épisodes méditerranéens de forte intensité.

La neige a fait son apparition dans le Centre-Est plus tôt que d'habitude, dès le mois de Novembre.

La fin de l'année a été assez perturbée : coups de vent, tempêtes...

La pluviométrie a été proche de la moyenne mais avec de grandes disparités comme souvent en France. De janvier à septembre, les précipitations ont été faibles provoquant une grande sécheresse dans de nombreuses régions.

Les pluies nombreuses et parfois intenses d'octobre à décembre ont permis de rétablir la normalité.

L'ensoleillement a été très généreux sur le Nord de la France, de +10% à +20% en général. Le Sud a connu un ensoleillement proche des normes 1991-2010 (2177H de soleil à Colmar contre 2051H à Biarritz).



Météo de l'année 2019 à Aubigny-en-Artois.

1. Données mensuelles.

Bilan météo Aubigny-en-Artois : Janvier 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		5,3	2,4	-0,6	0,1	0	2,3	4,1	3,9	1,4	-2,2	2,2	4,4	6,7	3,8	2,6
Max		7,9	5,7	4,6	3,1	4,3	5,2	8,6	7,6	5,3	2,9	8,4	8,1	10,1	7,8	6,8
mm C		0,4	0,4	1,3	3,5	1,8	0	0,2	1,4	4,1	0,2	6,2	1,1	0,7	2,9	1,6
																
		NNO	N	NNE	N	NO	NNO	ONO	N	N	N	N	NO	ONO	N	O

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	4,2	1,2	-2,2	-3,1	-0,7	-7	-7,3	-2,1	-6,4	-1,1	5,2	1,7	0,2	-3,9	-0,8	-5,5
Max	5,9	4,6	3,4	1,3	1,2	0,8	0,6	-0,1	-0,1	1,7	7,7	5,4	3,8	2,4	2	-1,3
mm C	0,4	6,4	0	0	0,1	0	3,1	3,3	3,5	3,4	3,2	9,3	0,8	0	18,2	1,1
																
	O	NNO	O	SE	E	N	SO	N	N	N	O	O	NNO	S	NO	S

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
		4/0	10/3	13/15	4/12	0/1						

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 2,33	Précipitations
Minimum	-7,3	6,7	0,28		78,6 mm
Maximum	-1,3	10,1	4,38		Rj : 18,2

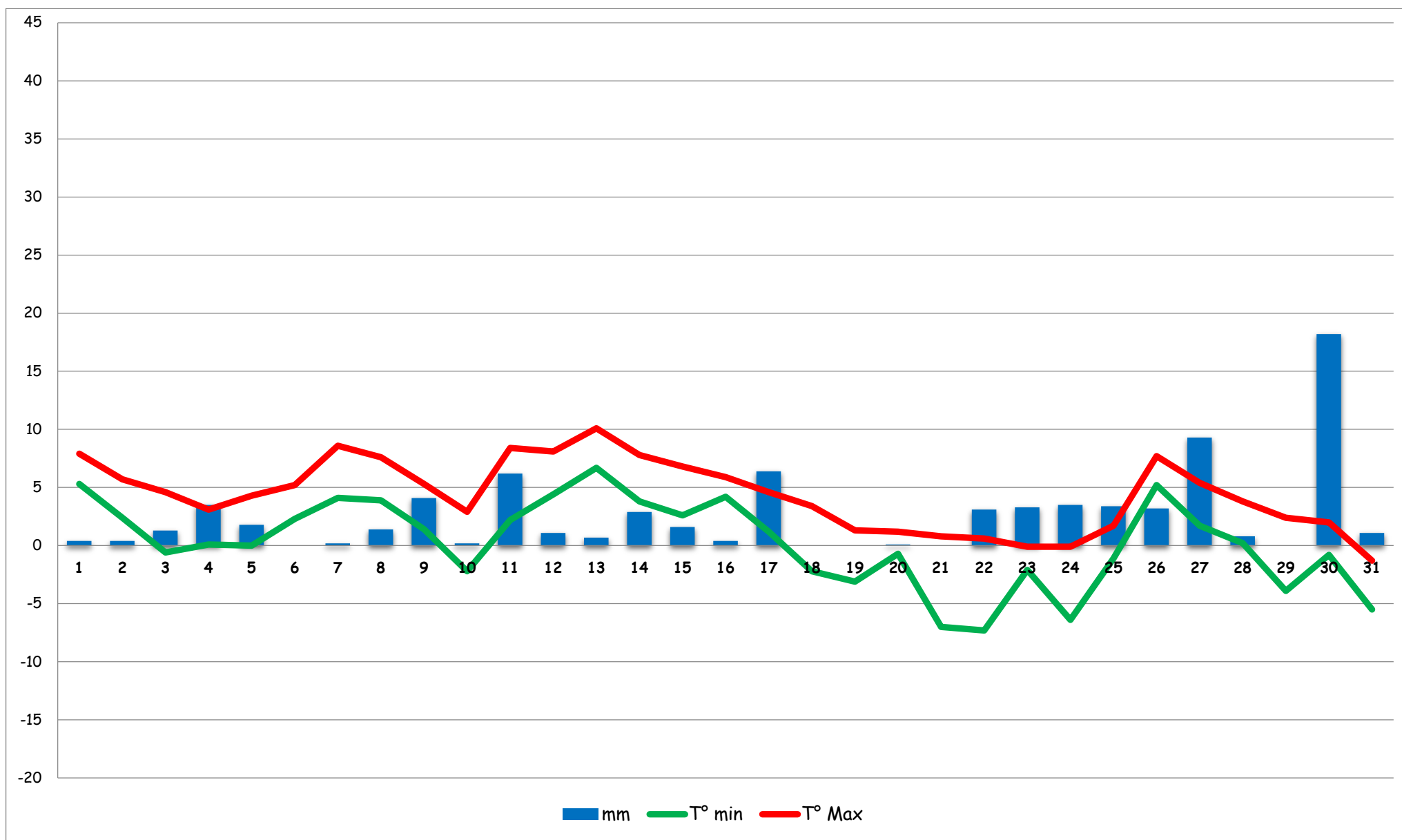
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
3	1	1	9	3	3	3	3	2		3				

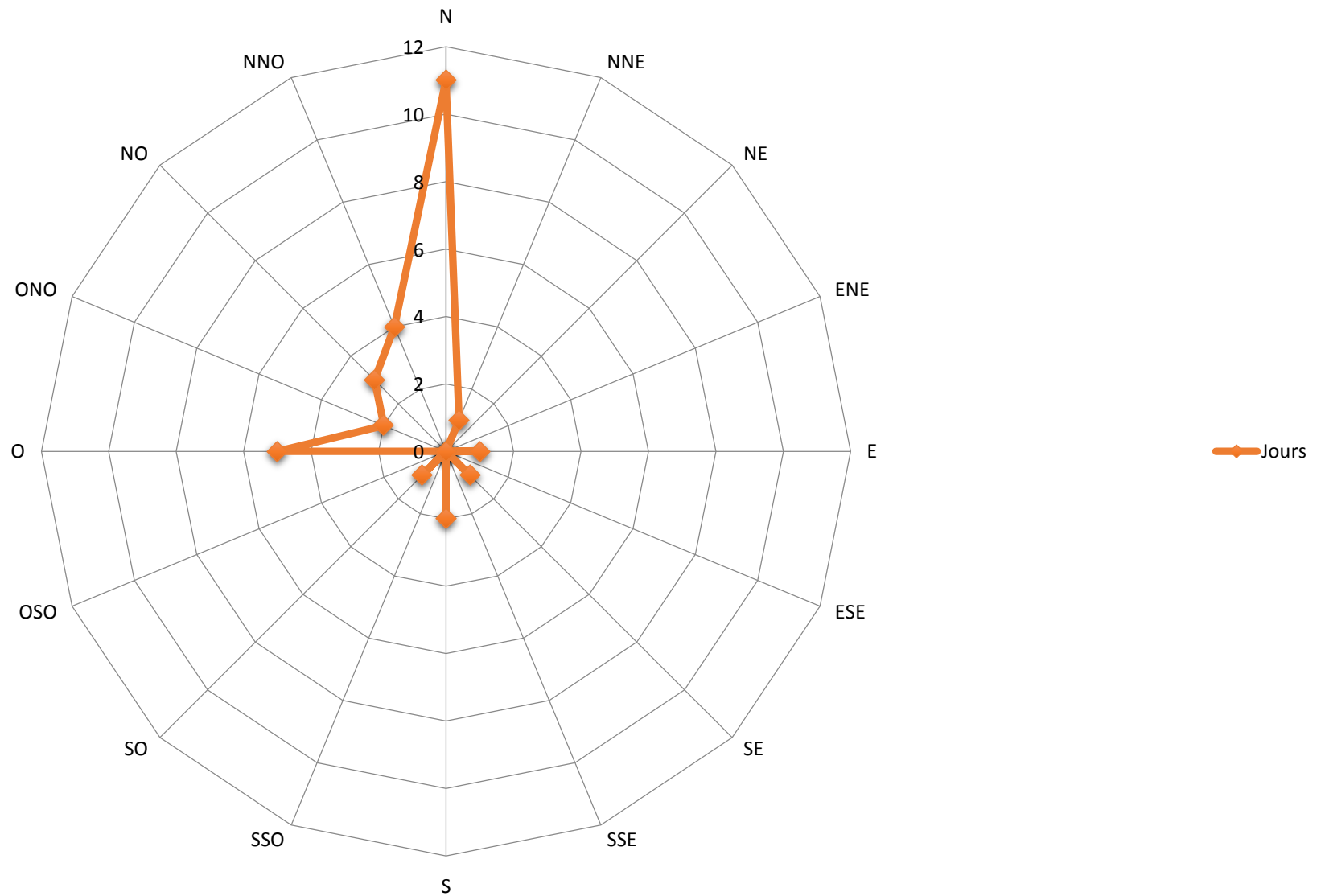
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
11	1			1		1		2		1		5	2	3	4

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Février 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		-1,6	0,9	0,9	-1,3	0,5	2,4	3,3	5,2	5,2	2,9	-0,4	-2,8	-2,4	-2,7	-2,4
Max		3,2	3,1	4,7	1,7	5,3	5,8	9,6	10,1	9,6	7,2	8,8	11,3	10,2	12,8	15,1
mm C		7,1	0,2	0	6,8	0,8	3,1	8,6	0	5,4	16,9	1,2	0	0	0	0
																
		S	N	N	SO	SO	N	SO	SO	O	O	NO	O	S	SSE	SSE

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	-1,7	-0,9	-1,2	0,9	-1,9	0,3	2	0,9	-2,9	-2,1	-1,6	-1,3	-0,7			
Max	15	15,9	13,9	14,9	11,8	15,4	14,3	16,7	15,4	18,8	20,1	22,1	12,1			
mm C	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1			
																
	S	S	SSO	SO	SO	O	SSE	SE	SE	ESE	E	SE	O			

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
			16/0	9/4	3/6	0/9	0/7	0/2				

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 5,75	Précipitations
Minimum	-2,9	5,2	-0,09		52 mm
Maximum	1,7	22,1	11,6		Rj : 16,9

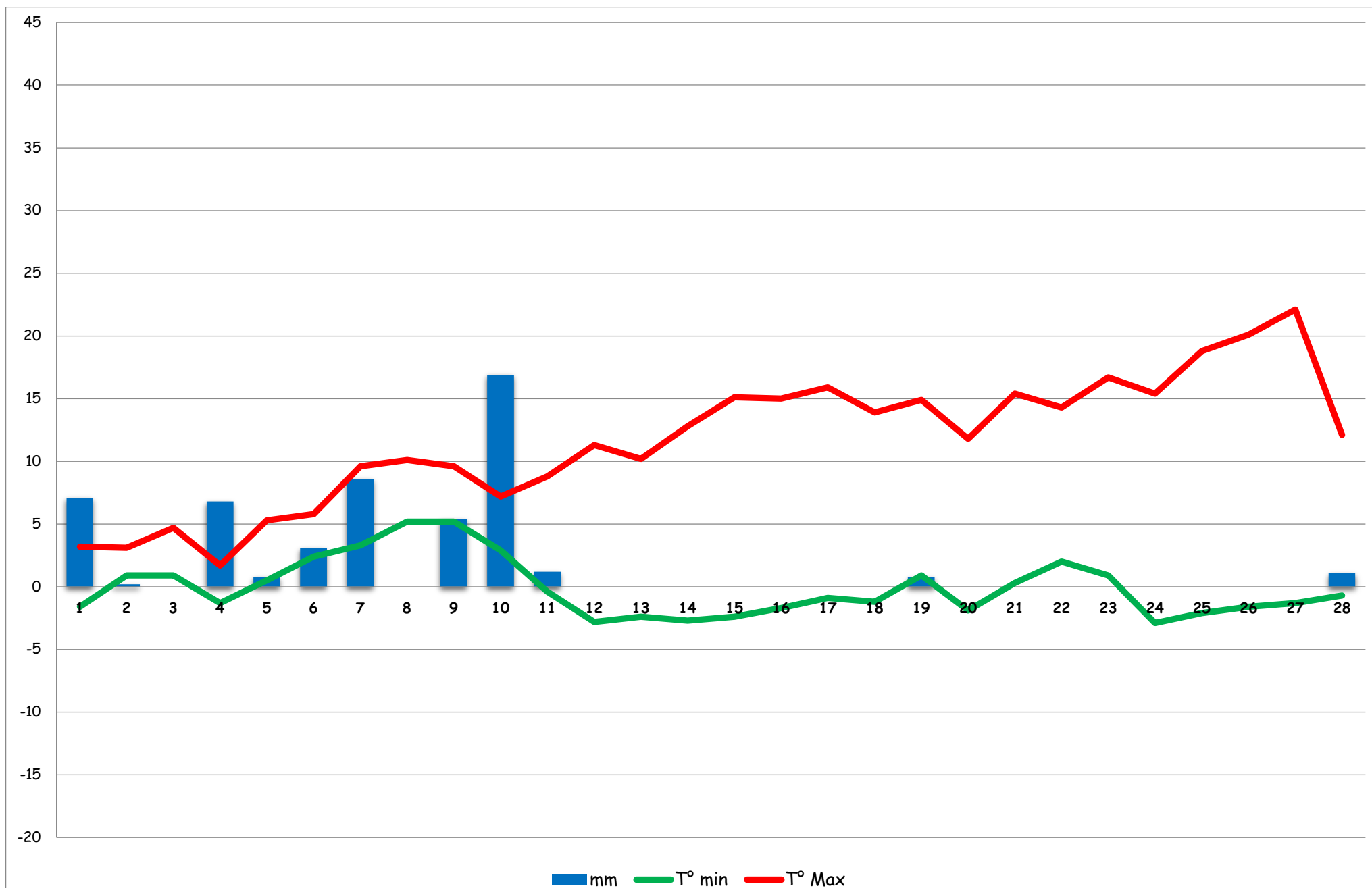
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
	1	1	4	1	2	2	1		3	13				

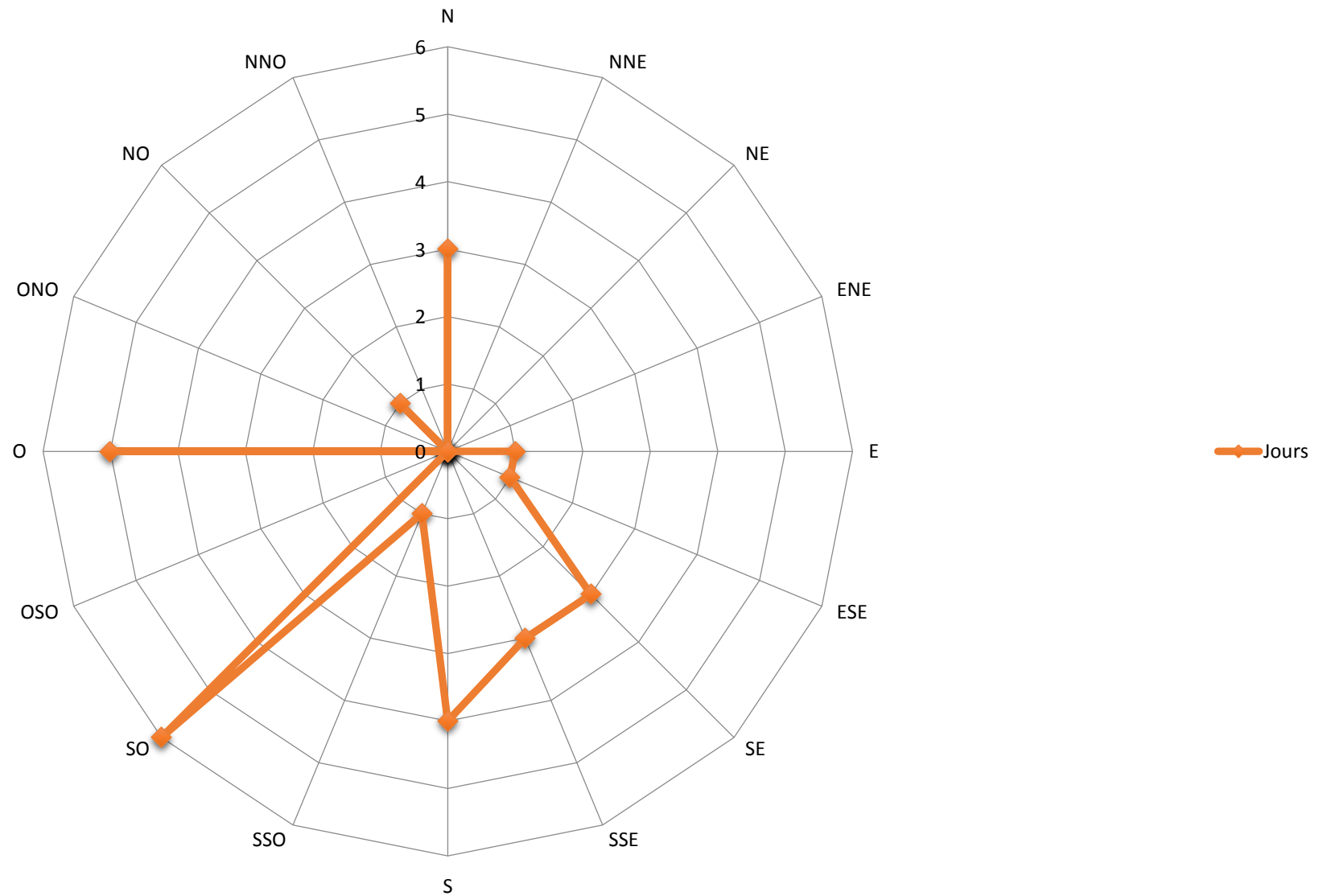
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
3				1	1	3	3	4	1	6		5		1	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Mars 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		6,4	5,2	7,2	3,3	3,6	6,6	5,7	3,2	6,6	4,7	2,1	3,4	3,7	5,3	7,3
Max		8,6	10,3	12,4	8,1	10,4	10,1	10,4	10,2	12,5	10,2	9,2	10,3	10,4	10,8	10,5
mm C		6	0,9	2,3	6,1	13,8	4,7	11,2	7,2	2,3	11,6	1,1	3,3	3,9	17,3	7,2
																
		N	SO	SO	O	O	OSO	SO	ONO	O	ONO	NNO	SO	O	ONO	ONO

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	7,8	0,4	0,2	-2,1	-1,5	0,2	2,2	5,9	4,9	2,3	-0,7	3	2,5	-0,5	0,8	3,9
Max	14,2	9,3	10,3	16,3	19,6	15,5	20,2	12,6	12,3	10,5	12,8	12,6	12,3	20,7	21,9	18,3
mm C	3,1	0,1	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																
	O	O	NO	OSO	O	NO	N	N	NNE	N	N	N	N	SE	O	NNE

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
			4/0	12/0	14/4	0/19	0/4	0/2				

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 8,02	Précipitations
Minimum	-2,1	7,8	3,34		106,8 mm
Maximum	8,1	21,9	12,70		Rj : 17,3

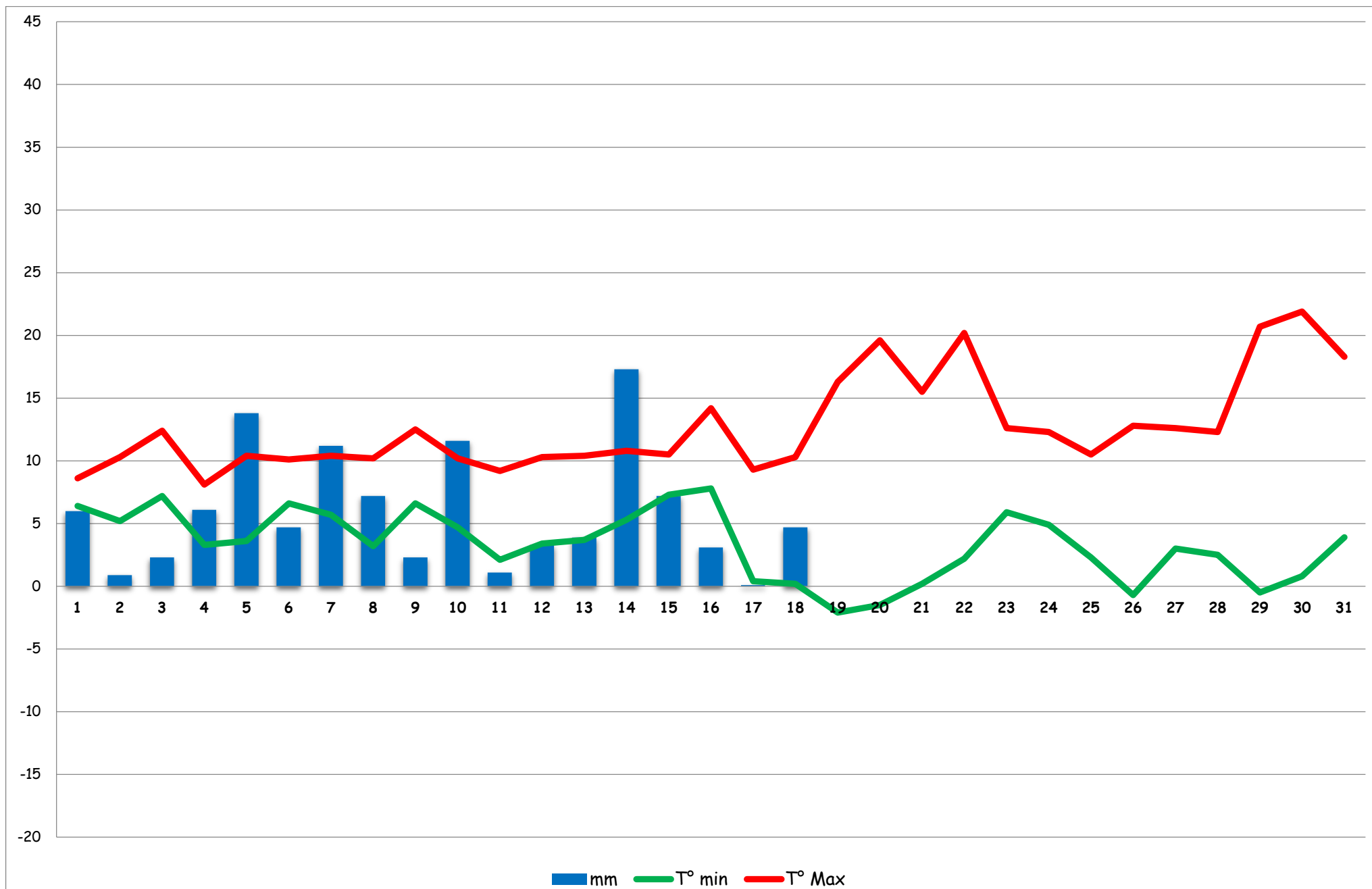
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
			7	1	4	3	4		7	5				

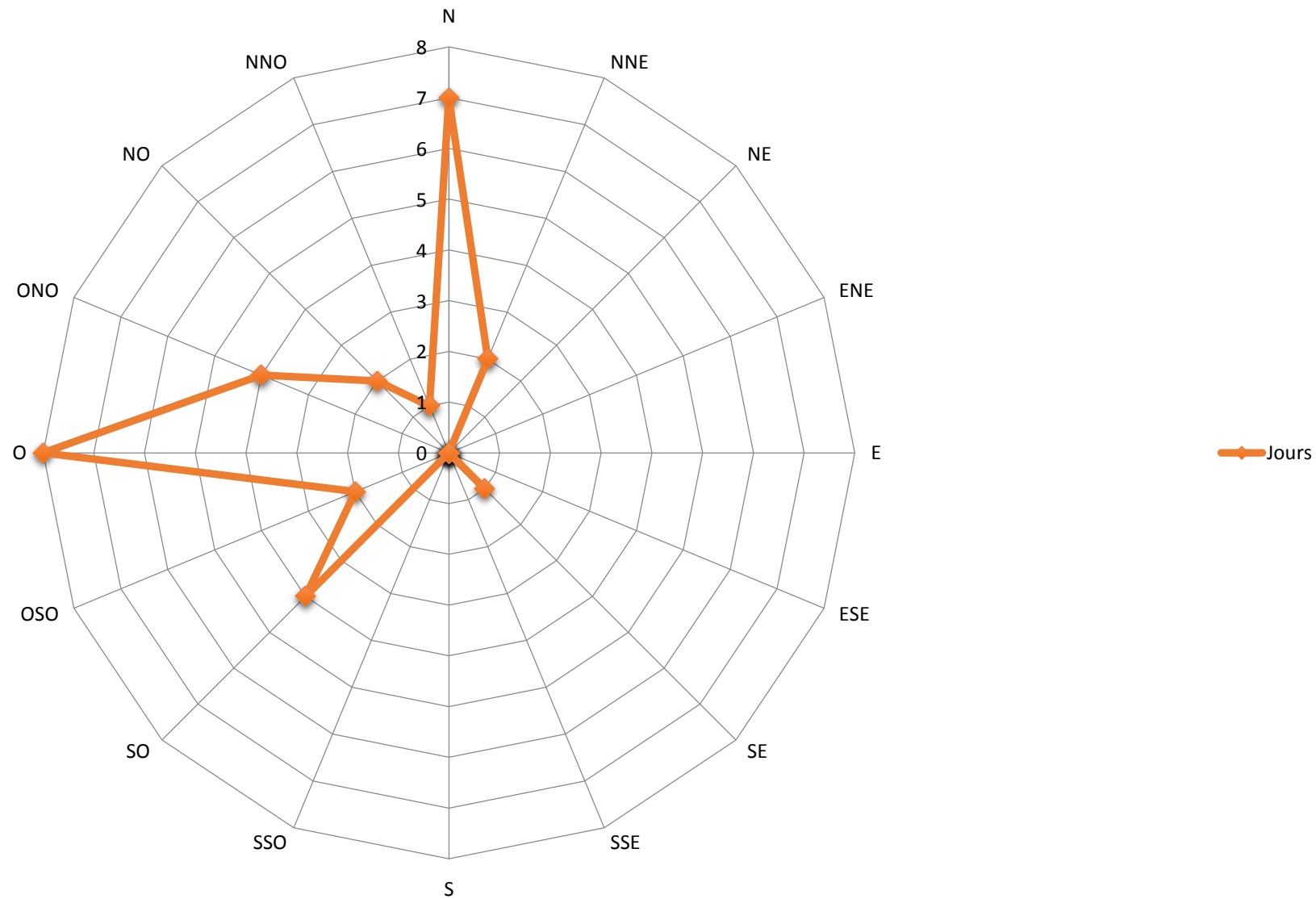
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
7	2					1				4	2	8	4	2	1

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Avril 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		3,8	5,1	-0,5	-3,2	-1,7	-0,2	1,5	8,1	8,2	4,2	-0,4	-0,9	-2,2	-3,8	-1,9
Max		20,8	14,9	10,3	12,6	13,8	15,6	12,8	14,3	9,9	14,5	12,4	11,4	10,8	9,5	15,3
mm C		0	2,6	2,1	0	0	0	8,1	0,9	13,1	3,2	0,1	0	0	0	0
																
		NE	SO	SSO	SSO	SE	ESE	E	O	N	NE	NNE	NNE	NE	NNE	SE

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	2,7	7,2	4,2	4,2	7,9	5,5	8,4	10,1	9,2	6,1	3,9	6,2	5,1	2,9	4,6	
Max	16,4	17,8	22,5	25,2	28,4	24,7	30,8	22,1	20,4	15,2	18,8	12,8	12,2	17,5	14,2	
mm C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	0,8	5,1	12,9	0	0	
																
	SSE	S	E	NE	NNE	NE	SSE	NNE	SSO	SSE	S	ONO	NO	SE	N	

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
			9/	9/	11/2	1/13	/7	/5	/2	/1		

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 10,04	Précipitations
Minimum	-3,8	10,1	3,48		50,7 mm
Maximum	9,5	30,8	16,60		Rj : 13,1

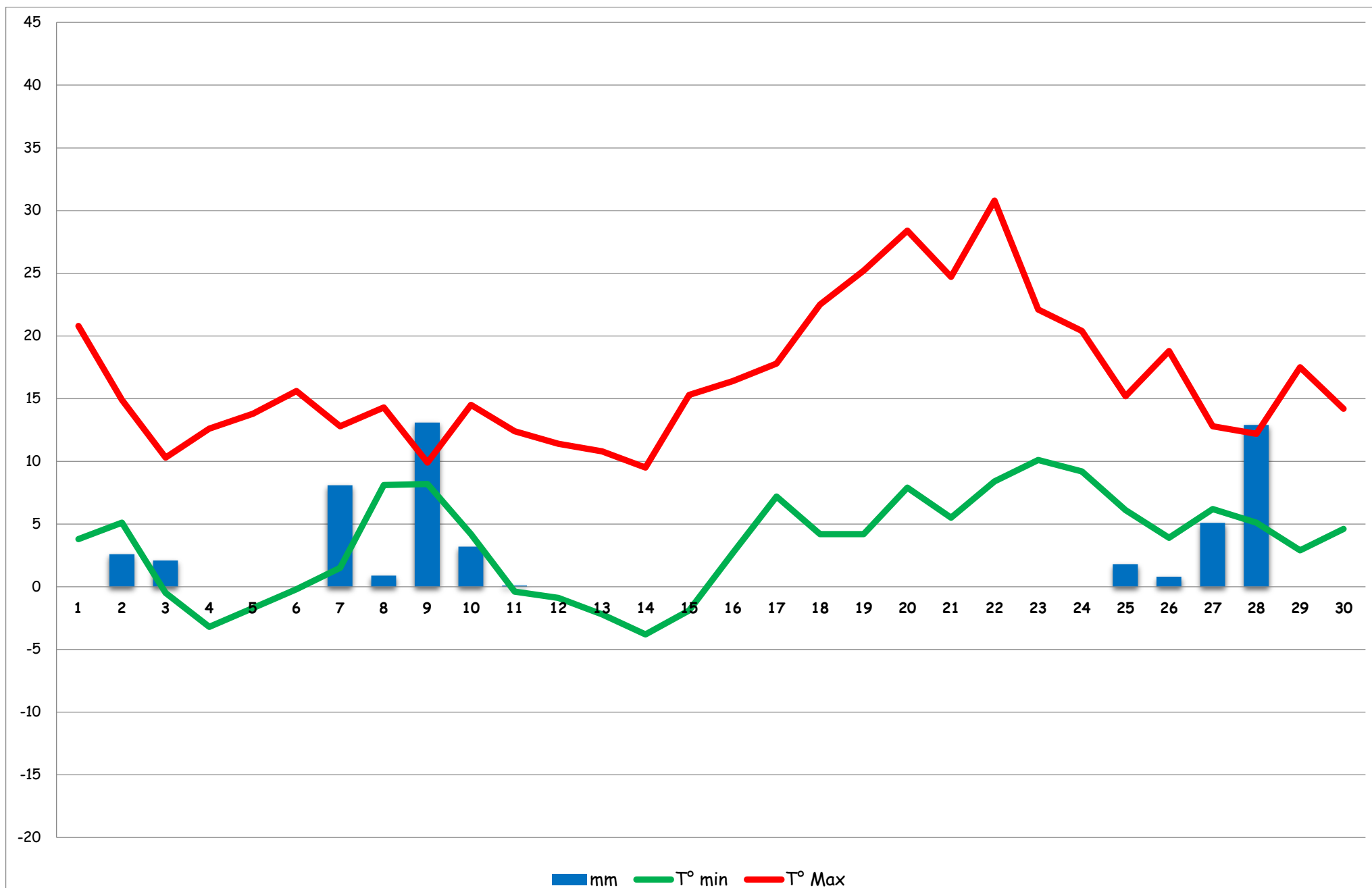
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
			2	1	3	3	3	5	5	7	1			

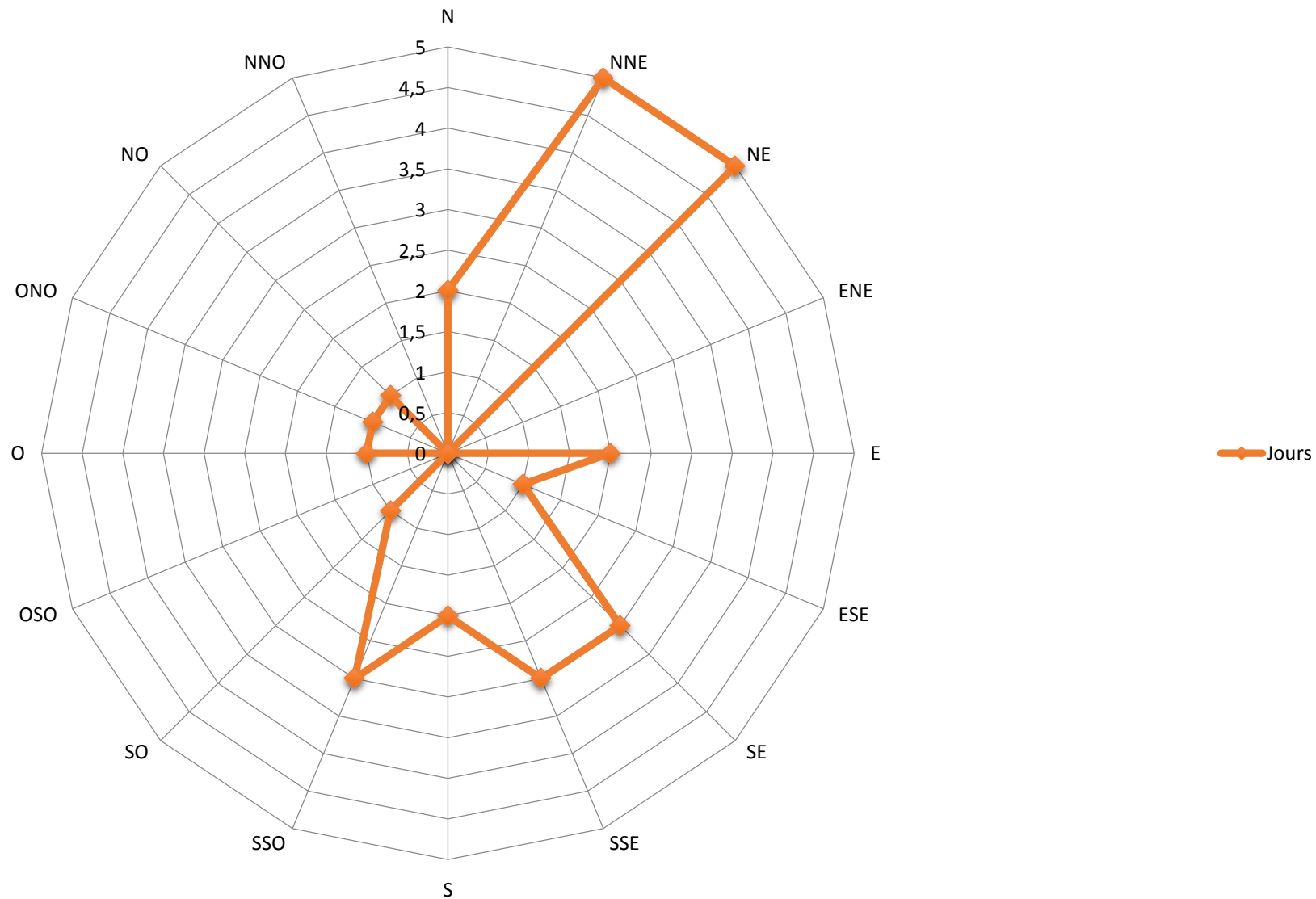
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
2	5	5		2	1	3	3	2	3	1		1	1	1	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Mai 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		4,3	7,3	4,9	3,2	1,9	1	0,2	7,4	4,1	6,2	6,4	1,8	3,8	6,1	4,8
Max		17,5	16,5	13,5	9,3	11,4	10,8	16,2	16,4	15,5	17,9	16,7	16,8	18,5	19,4	21,2
mm C		3,4	4,9	0,3	8,5	6,8	0	0	9,7	1,4	0	2,1	0	0	0	0
																
		N	N	N	N	NNE	O	SO	S	O	SO	N	N	NNE	NNE	NNE

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	4,5	6,5	7,2	10	9,5	8,2	6,1	5,2	10,8	11	11,8	12	7,2	4,1	13,2	10,3
Max	20,2	18,2	20,3	13	17,8	21,1	22,1	25,1	24	21,5	18,9	20,7	15,5	18,9	22,5	22,8
mm C	0	0	0	13,9	0	0	0	0	0	0,3	0	1,4	0,9	0,1	0	0
																
	NNE	NNE	E	N	N	N	O	NO	NO	N	SO	SO	NNO	SO	S	SSO

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
				12/0	12/1	7/4	0/15	0/10	0/1			

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 12,59	Précipitations
Minimum	0,2	13,2	6,48		53,7 mm
Maximum	9,3	25,1	18,7		Rj : 13,9

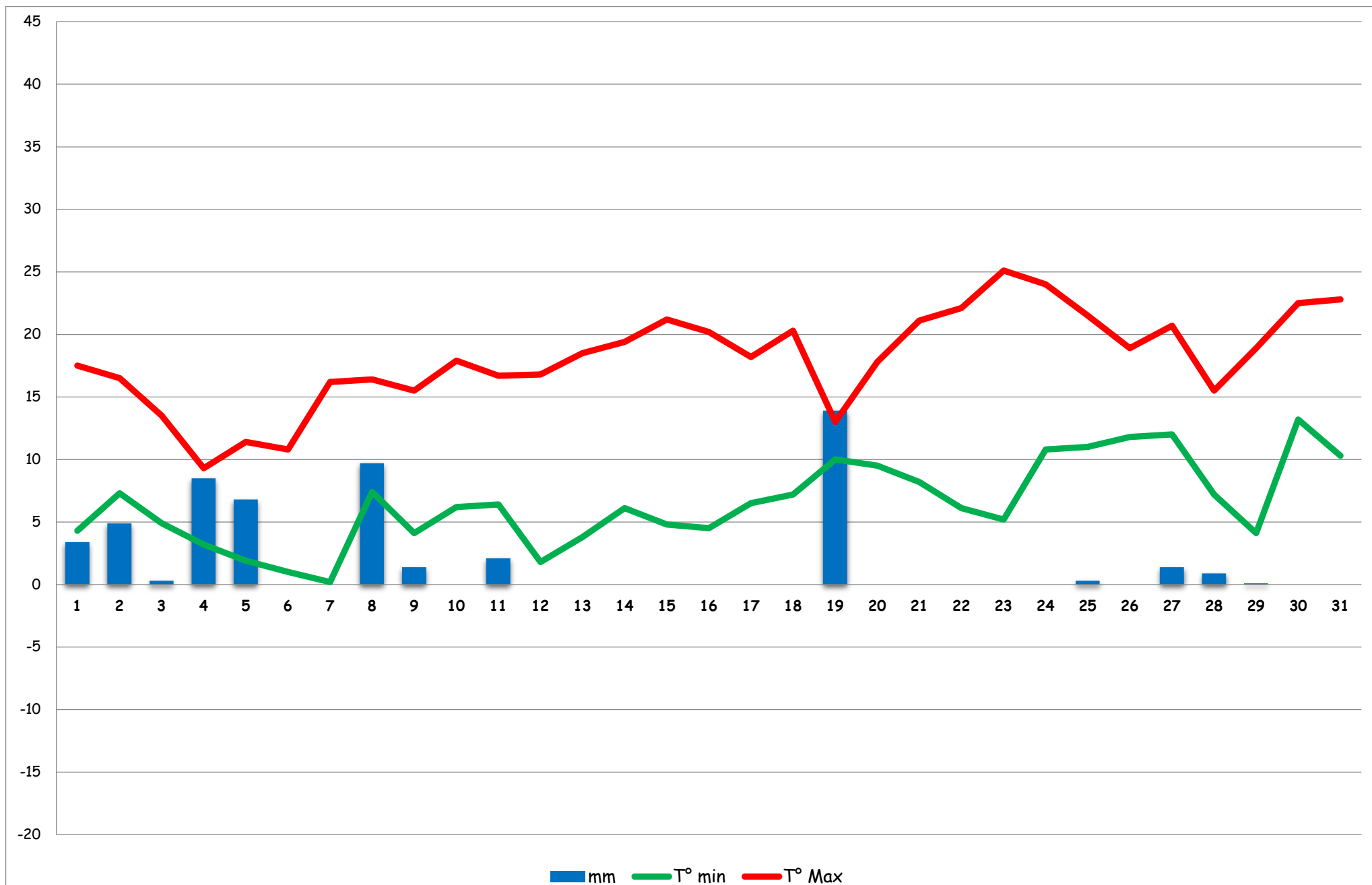
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
1			4		1	2	5	3	10	3	1	1		

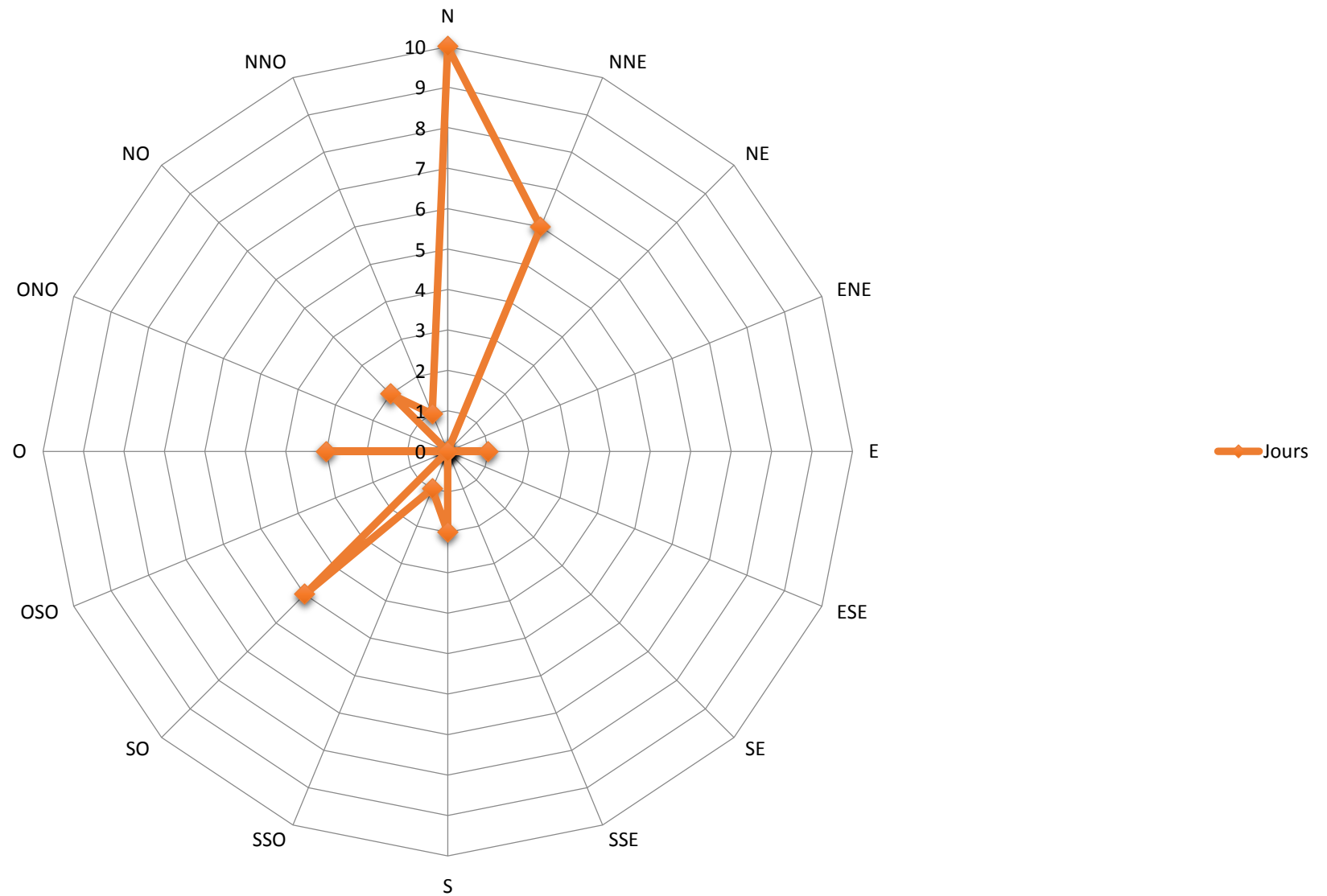
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
10	6			1				2	1	5		3		2	1

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Juin 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		13,1	13,3	13,5	8,1	11,4	8,3	9,1	9,5	8	11,2	6,1	9,9	10,7	7,8	13,8
Max		29,1	31,6	21,5	24,9	14,9	19,5	17,1	17,6	19,7	18,9	20,3	16,3	17,3	23,2	22,4
mm C		0	0	0	8,3	5,2	12,7	1,9	10,1	4,9	0	0	7,4	5,8	1,7	0
																
		SSO	SO	SO	E	SO	SO	S	SSO	SO	S	SO	S	O	SO	SO

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	10,3	9,1	11,8	12,9	13,2	9,5	7,7	12,1	17,1	18,2	16,9	15,3	14,6	14,2	16,2	
Max	23,2	25,3	27,7	24,7	20,8	21,5	24,3	28,9	28,8	30,7	26,5	28,3	28,8	33,8	24,5	
mm C	1,6	0	0	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																
	NO	SO	S	SSO	O	NO	E	E	S	S	N	N	E	SE	OSO	

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
					11/0	14/1	5/7	0/11	0/8	0/3		

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 17,75	Précipitations
Minimum	6,1	18,2	11,76		76,2 mm
Maximum	14,9	33,8	23,74		Rj : 16,6

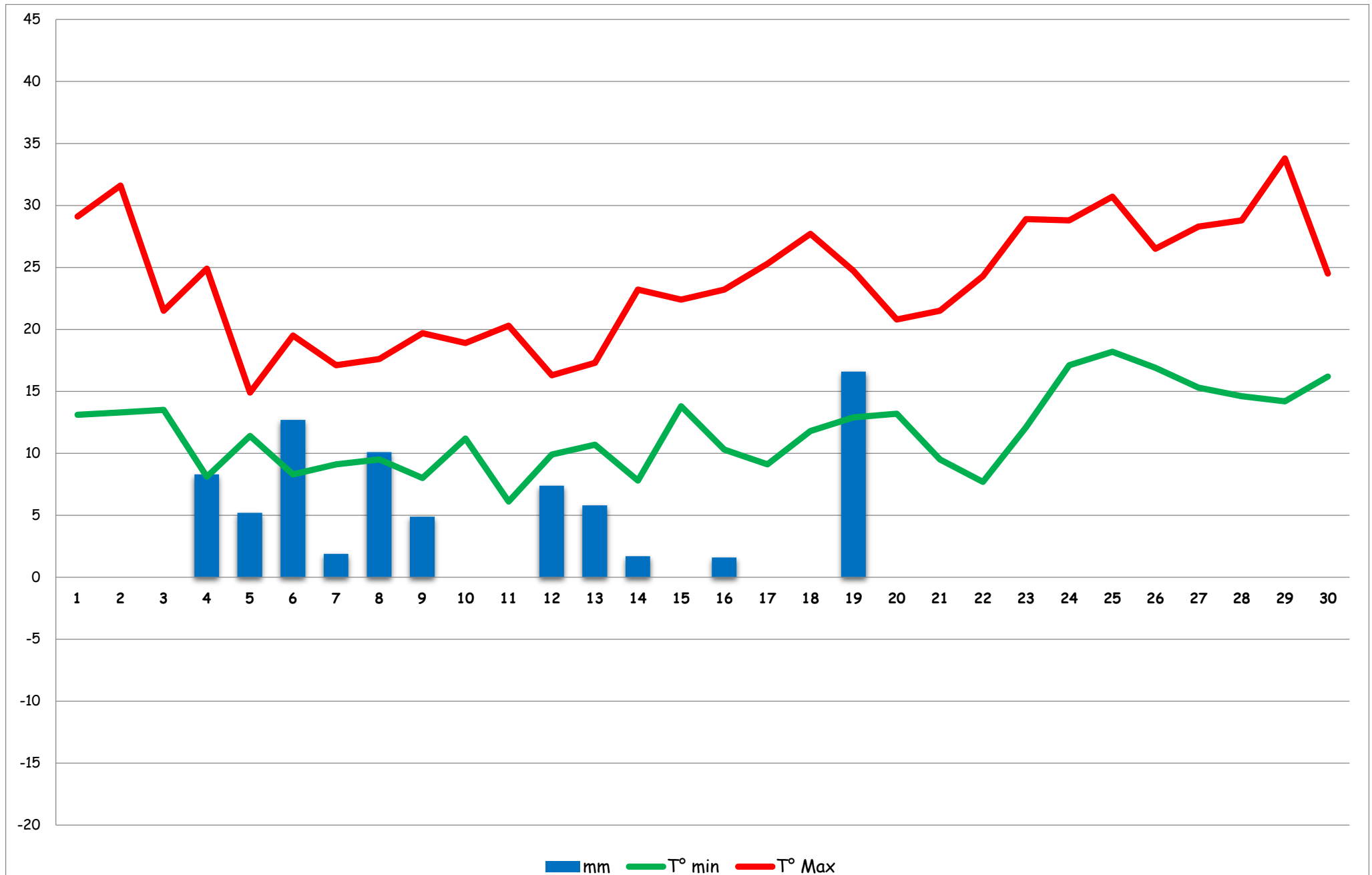
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

				1	2	5	1	1	11	7	2			

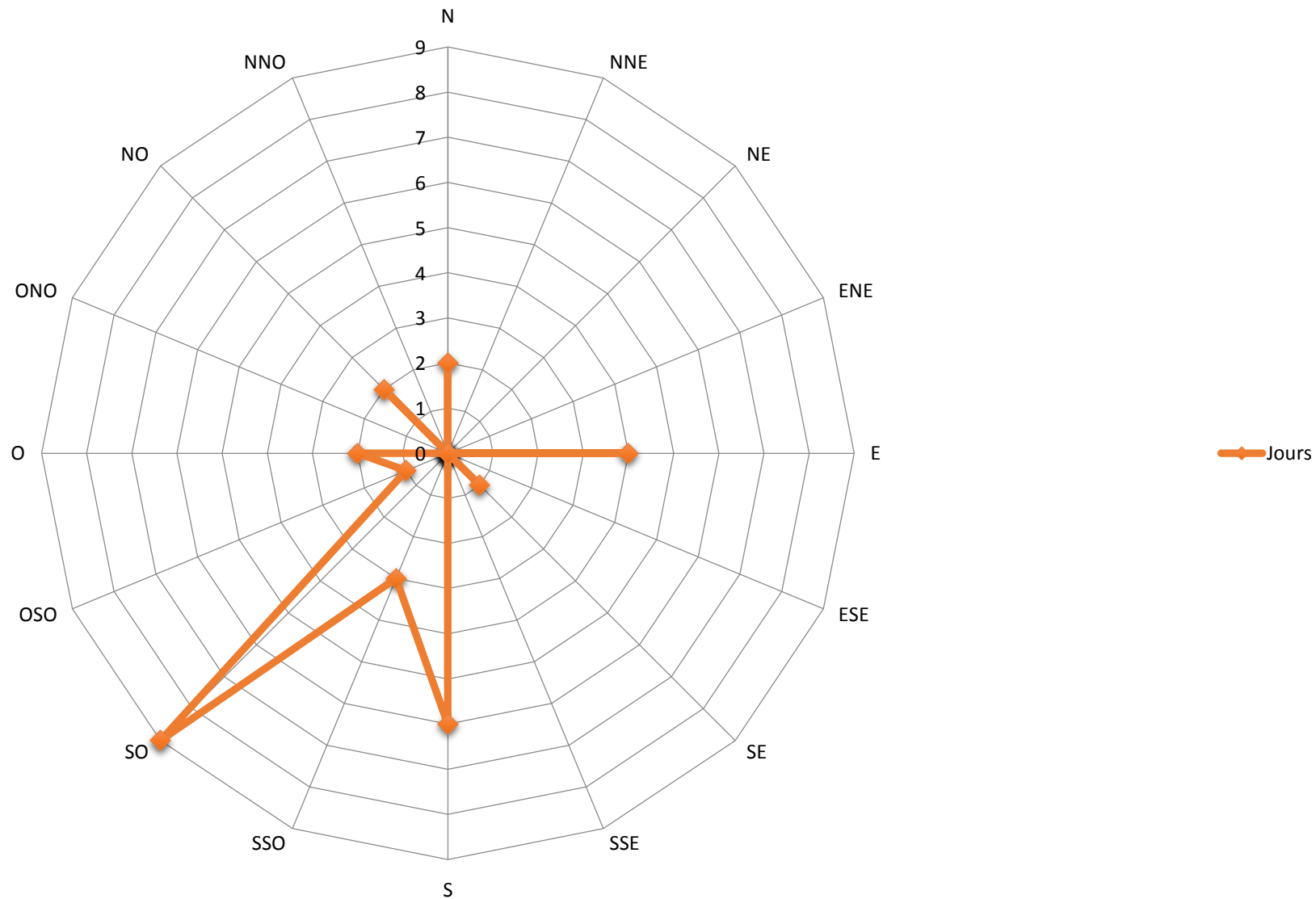
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
2				4		1		6	3	9	1	2		2	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Juillet 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		13,5	9,2	10,2	11,7	11,8	10,1	14,5	6,8	7,3	12,3	15,3	14,9	11,9	14,3	8,4
Max		24,3	25,2	24,1	26,2	29,1	24,7	18,8	22,2	25,1	26,1	27,5	25,4	21,1	22	19,8
mm C		0	0	0	0	0	0	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0
																
		ONO	N	NNE	NE	N	N	N	N	N	SO	O	NO	N	N	N

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	5,9	7,7	14,5	15,2	17,3	14,5	11,1	13,6	18,3	20,5	17,9	15,9	15,1	10,3	12,7	14,7
Max	24,2	27,5	23,3	27,8	24,9	25,3	33,9	40,4	35,7	40,2	32,3	17,1	21,8	26,7	25,1	20,5
mm C	0	0	0	0	6,9	0	0	0	0	0	0,3	31,4	2,1	0	2,1	0,4
																
	N	N	O	SO	SO	SO	SO	SE	O	S	SE	SSO	NO	SSO	SSO	S

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
					6/0	17/0	6/3	2/11	0/12	0/2	0/1	0/2

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 19,445	Précipitations
Minimum	5,9	20,5	12,82		46 mm
Maximum	17,1	40,4	26,07		Rj : 31,4

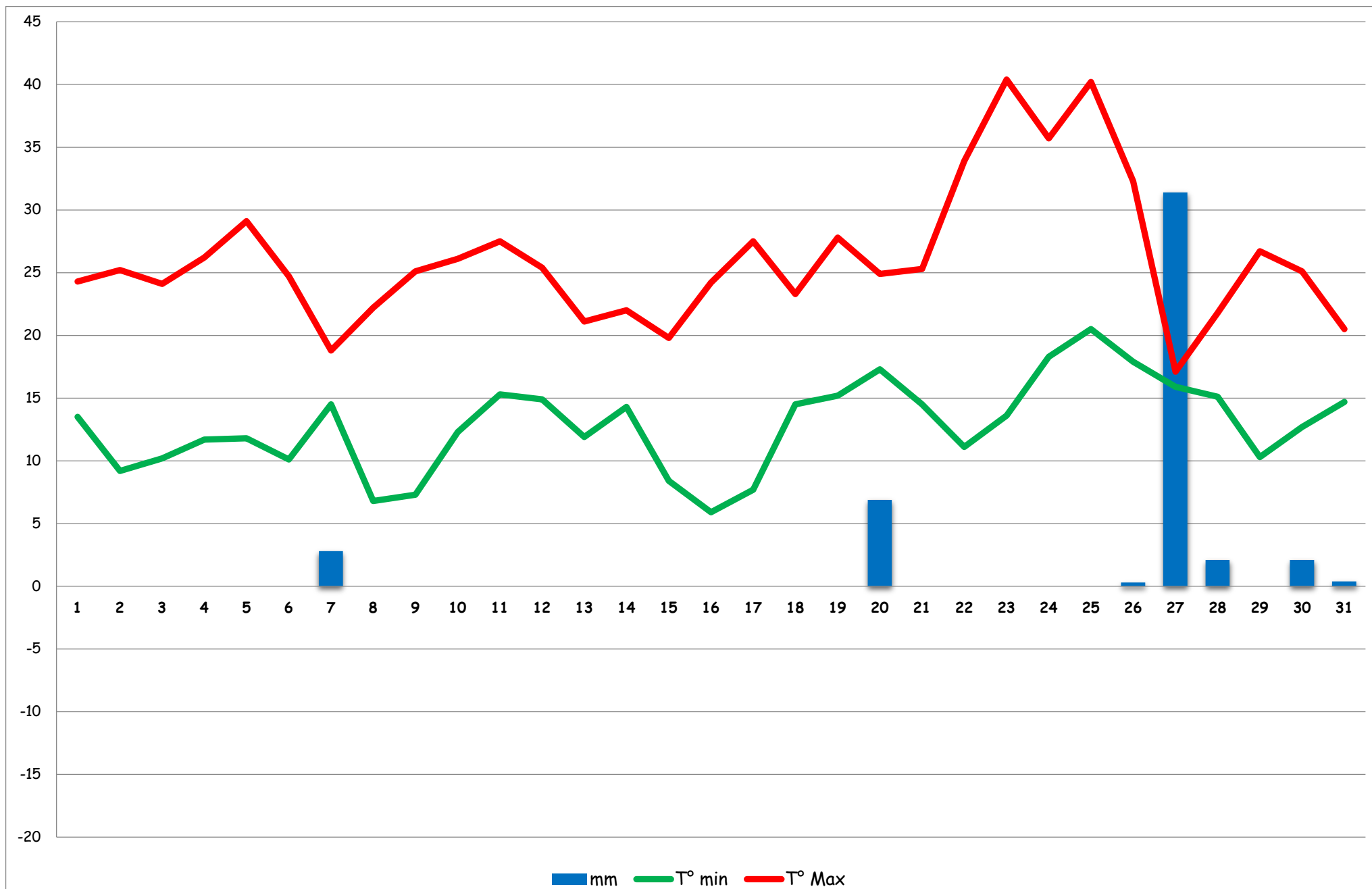
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
			4		2		2		11	11	1			

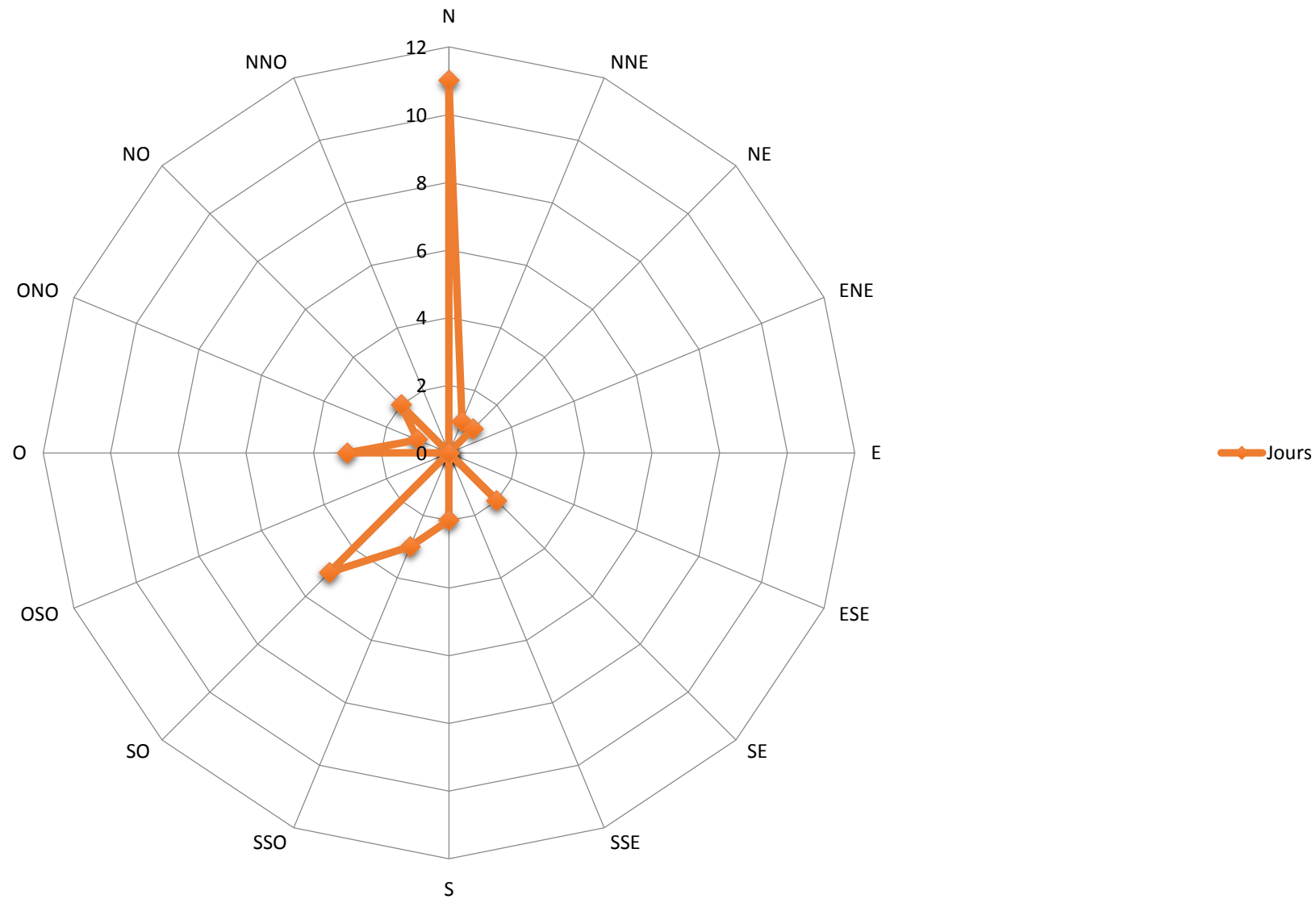
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
11	1	1				2		2	3	5		3	1	2	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Août 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		14,9	12,3	14,2	12,5	16,2	14,5	14,3	13,3	18,5	18,1	13,7	11,9	10	7,9	15,4
Max		25,2	23,9	24	27,7	26,1	23,5	25,2	25,1	25,2	25	22,3	20,8	19,8	18,3	22,5
mm C		0	0	0	0	0	1,9	0,4	2,4	6,3	0	0	6,4	2,4	2,2	3,2
																
		O	N	N	N	OSO	SO	O	SO	S	O	OSO	SSO	SO	SSO	O

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	13,8	15,8	14,1	12	10,7	6,4	8,3	10,2	13,1	15,6	14,9	16,3	19	17,1	11,4	12,1
Max	23,3	20,4	21,3	21,5	23	24,3	25,4	27,3	28,6	32,2	32,8	32,1	25,6	21,7	25,1	27,8
mm C	0	1,8	15,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0
																
	S	OSO	SO	SO	SO	S	NO	ONO	SE	SSE	O	SSE	SO	SO	O	E

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
					3/	19/	9/2	/13	/13	/3		

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 19,12	Précipitations
Minimum	6,4	18,5	13,5		43,7 mm
Maximum	18,3	32,8	24,74		Rj : 15,2

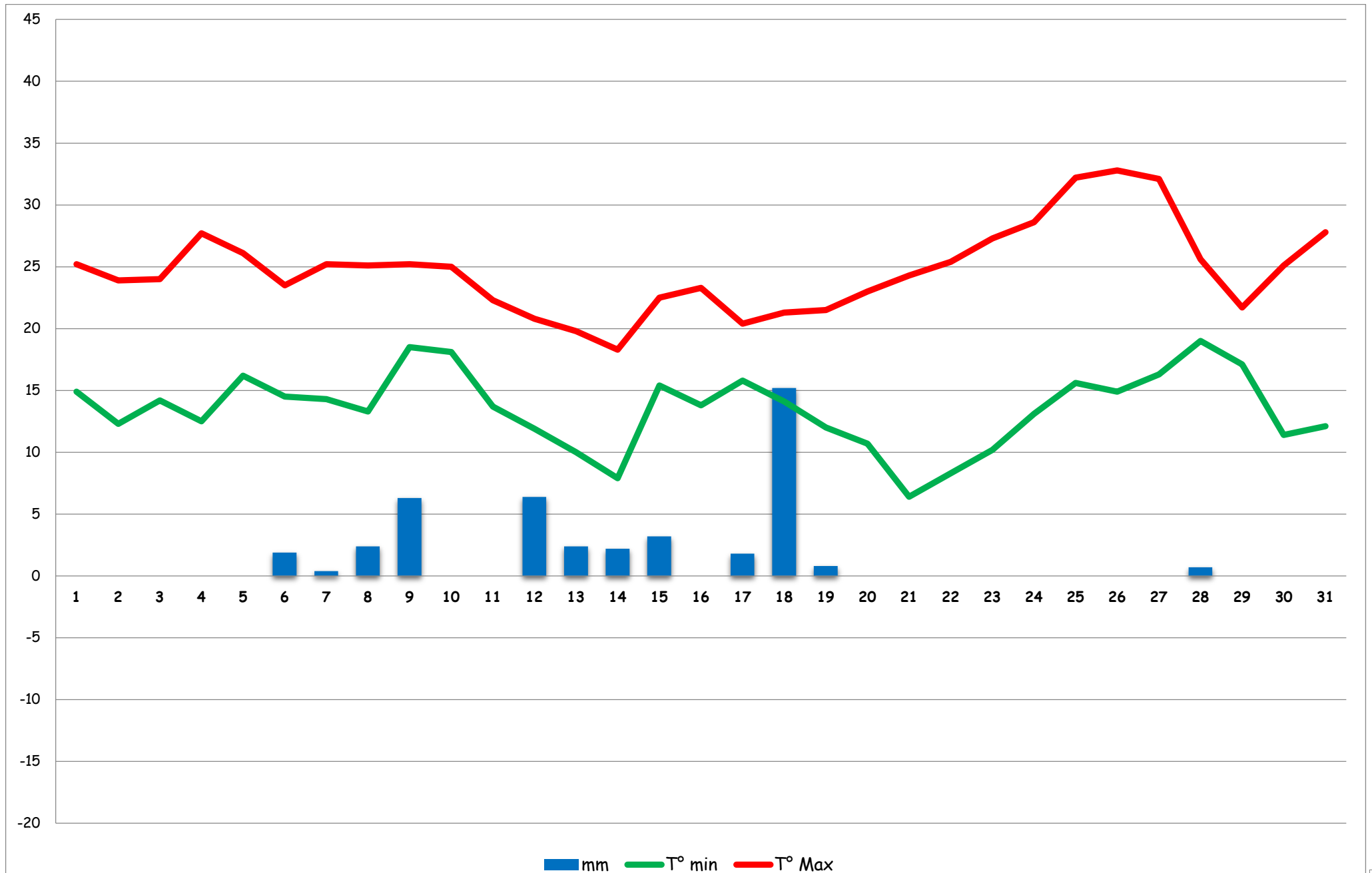
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
			4		1	4	4		10	8				

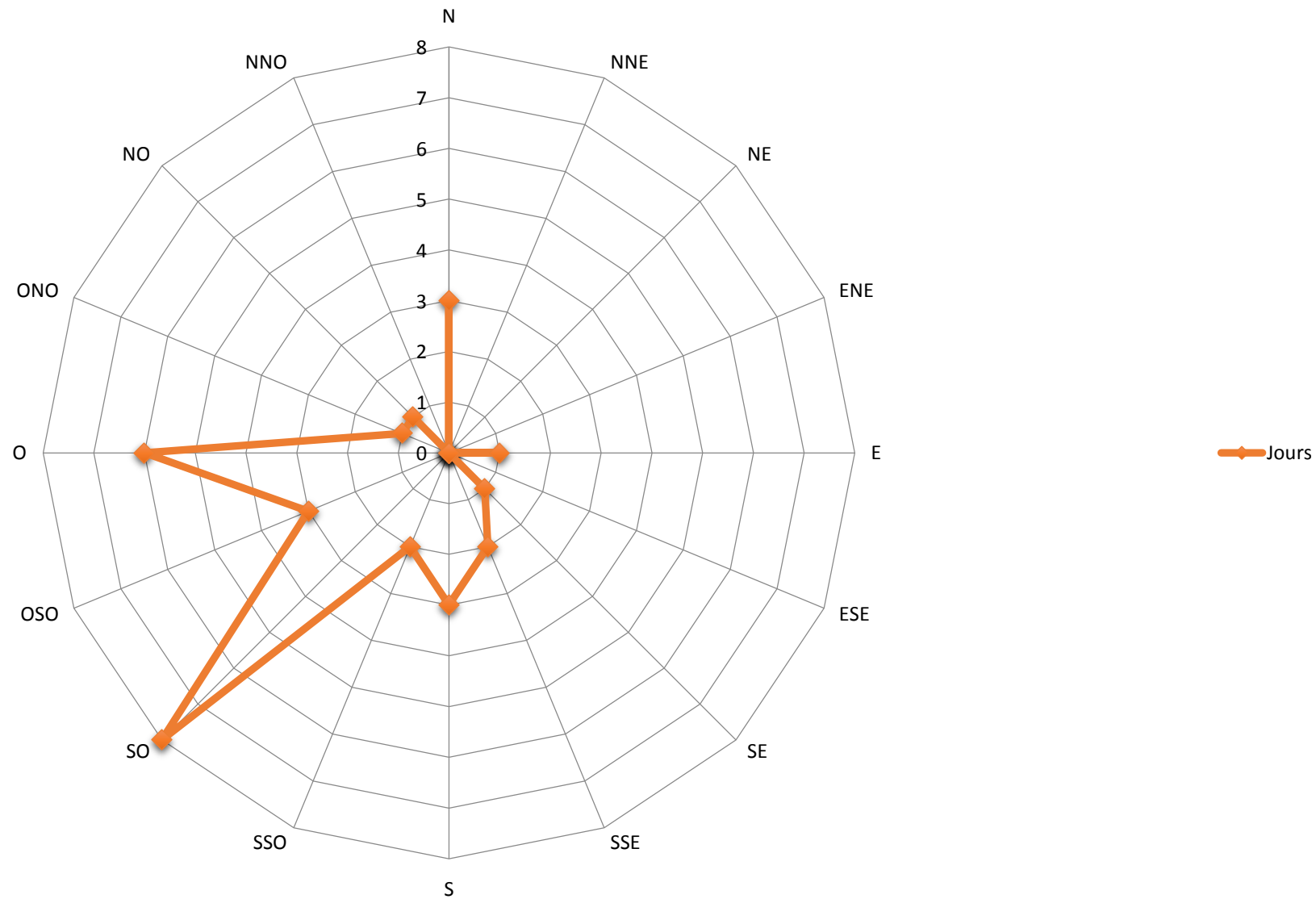
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
3				1		1	2	3	2	8	3	6	1	1	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Septembre 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		10,9	11,7	10,2	10,3	9,7	7,8	8,1	6,7	2,6	6,9	12,9	15,2	12,8	9,5	5,8
Max		18,1	17,6	15,3	15,4	14,2	14,9	14,1	17,2	17,7	22,5	21,1	21,3	22,4	24,5	25,4
mm C		0	0	0,4	2,1	0,1	0,5	5,1	1,9	0	0	0	5,1	0	0	0
																
		SO	SO	SO	SO	OSO	SO	SO	SO	O	NNO	O	O	NO	NNE	NO

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	10	12,6	5,2	6	5,4	5,1	13,3	12,4	13,2	11,6	12,4	11,3	11,8	12,3	10,1	
Max	22,3	20,8	20,1	20	25,2	26,3	25,1	21,2	16,2	16,7	18,7	19,1	17,9	19,8	16,9	
mm C	0	0	0	0	0	0	6,9	0,3	14,3	9,9	10,1	3,5	1,5	15,5	0,4	
																
	NO	N	E	E	NNE	S	SSO	SO	S	OSO	SO	OSO	SO	OSO	O	

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
				1/	11/	17/3	1/13	/10	/4			

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 14,695	Précipitations
Minimum	2,6	15,2	9,79		77,6 mm
Maximum	14,1	26,3	19,6		Rj : 15,5

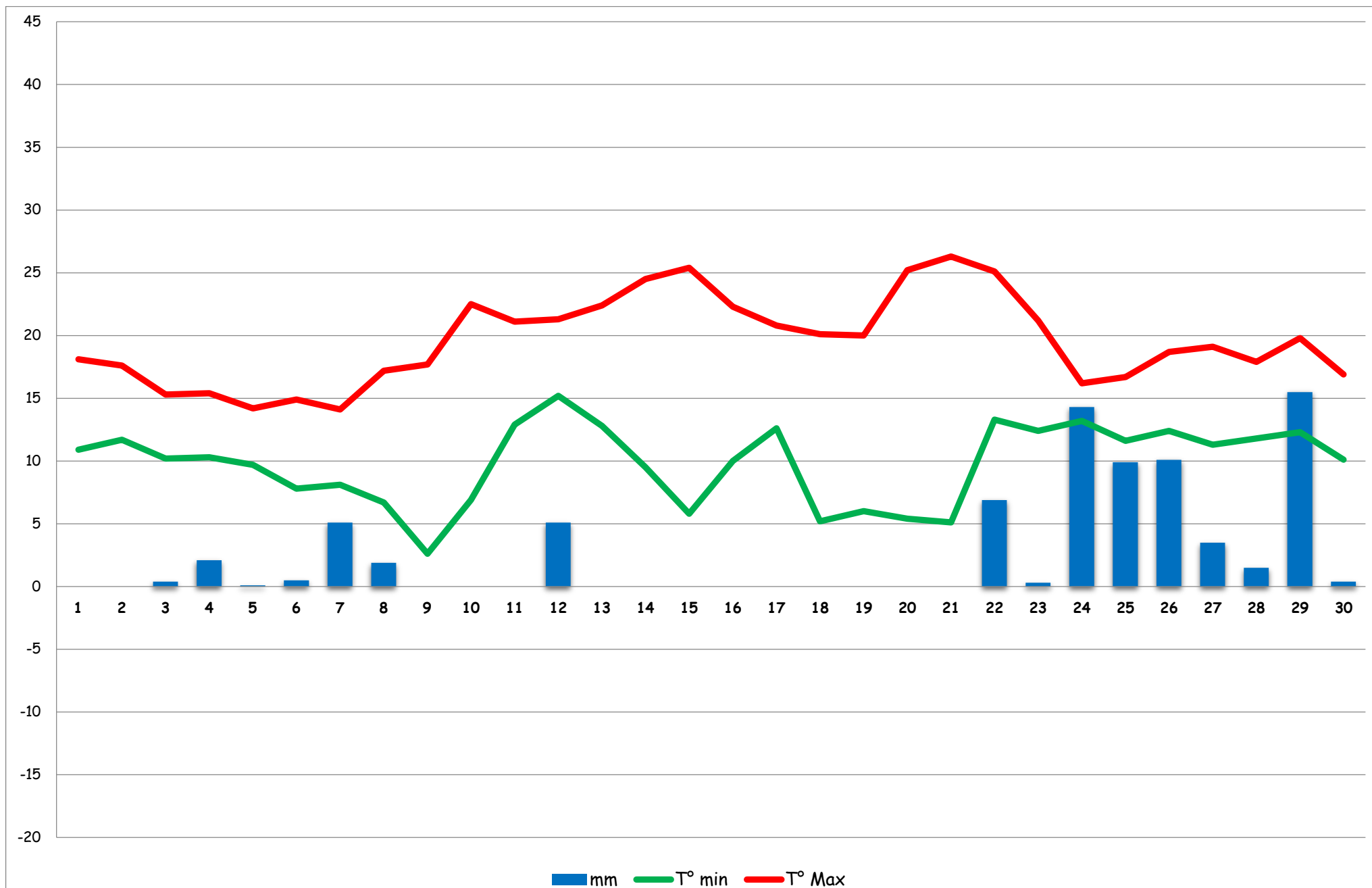
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
			5		6	3	3	1	8	4				

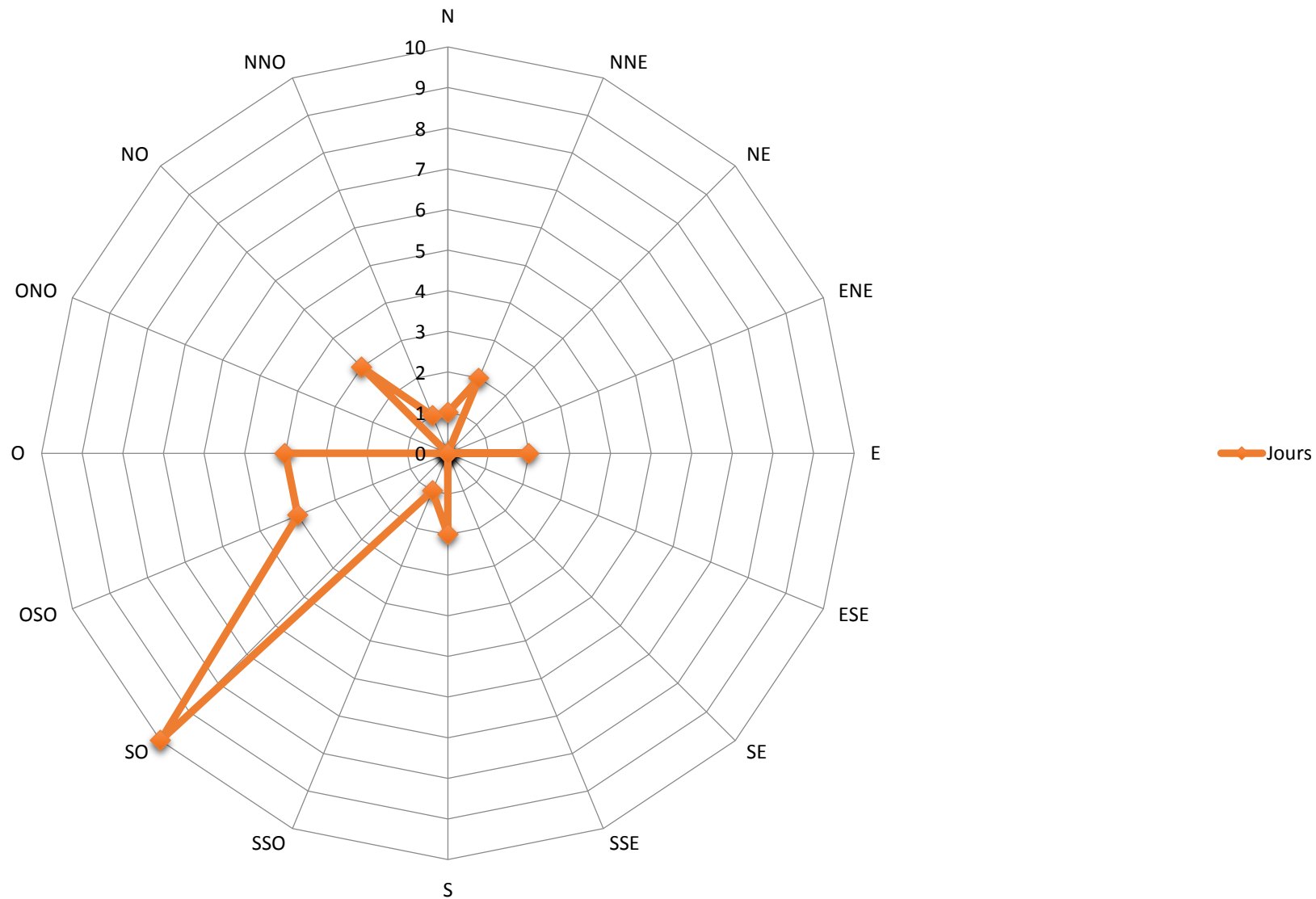
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
1	2			2				2	1	10	4	4		3	1

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Octobre 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		12,6	5,5	0,6	8,7	7,8	10,9	10,1	11,1	8,8	7	10,2	12	12,4	11,9	11,2
Max		17,1	13,7	12,7	15,1	11,3	16,5	16,6	15,5	10,9	15,1	16,2	18,1	20,8	20,6	15,1
mm C		30,5	2,1	0	1,8	1,8	4,5	2,6	6,3	14,4	7,8	0	0	2,1	0,8	4,2
																
		SO	N	NO	ONO	NNE	ONO	O	SO	O	SO	SO	S	SO	S	SSO

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	9,8	8,5	9,3	9	8	8,7	7,9	9,1	10,1	8,7	11,8	3,9	-0,3	6,3	3,4	1,1
Max	13,8	14,5	14,5	13,5	12,9	11,6	15,2	14,7	16,5	14,3	19,5	10,4	10,5	10,8	8,4	8,5
mm C	13,9	10,1	3,1	2,4	0	18,6	0	2,1	0	0,9	0	5,1	0	0	0	0
																
	SSO	SSO	SO	SO	NO	SO	S	SE	SSO	SO	SSO	N	NE	NE	NE	SE

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
			1/	4/	15/2	11/15	/12	/2				

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 11,305	Précipitations
Minimum	-0,3	12,6	8,26		135,1 mm
Maximum	8,4	20,8	14,35		Rj : 30,5

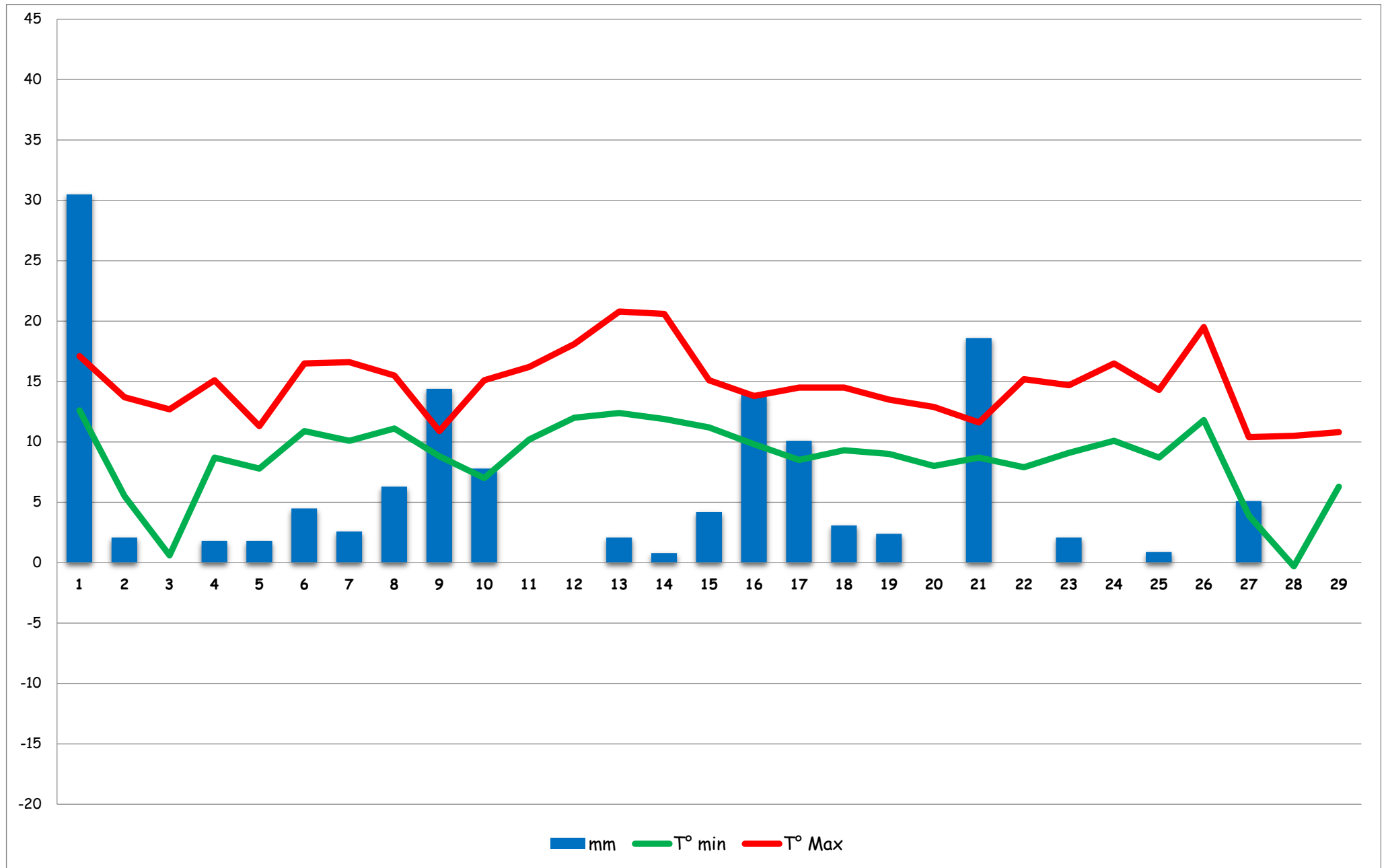
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
		1	7		4	2	8	1	7	1				

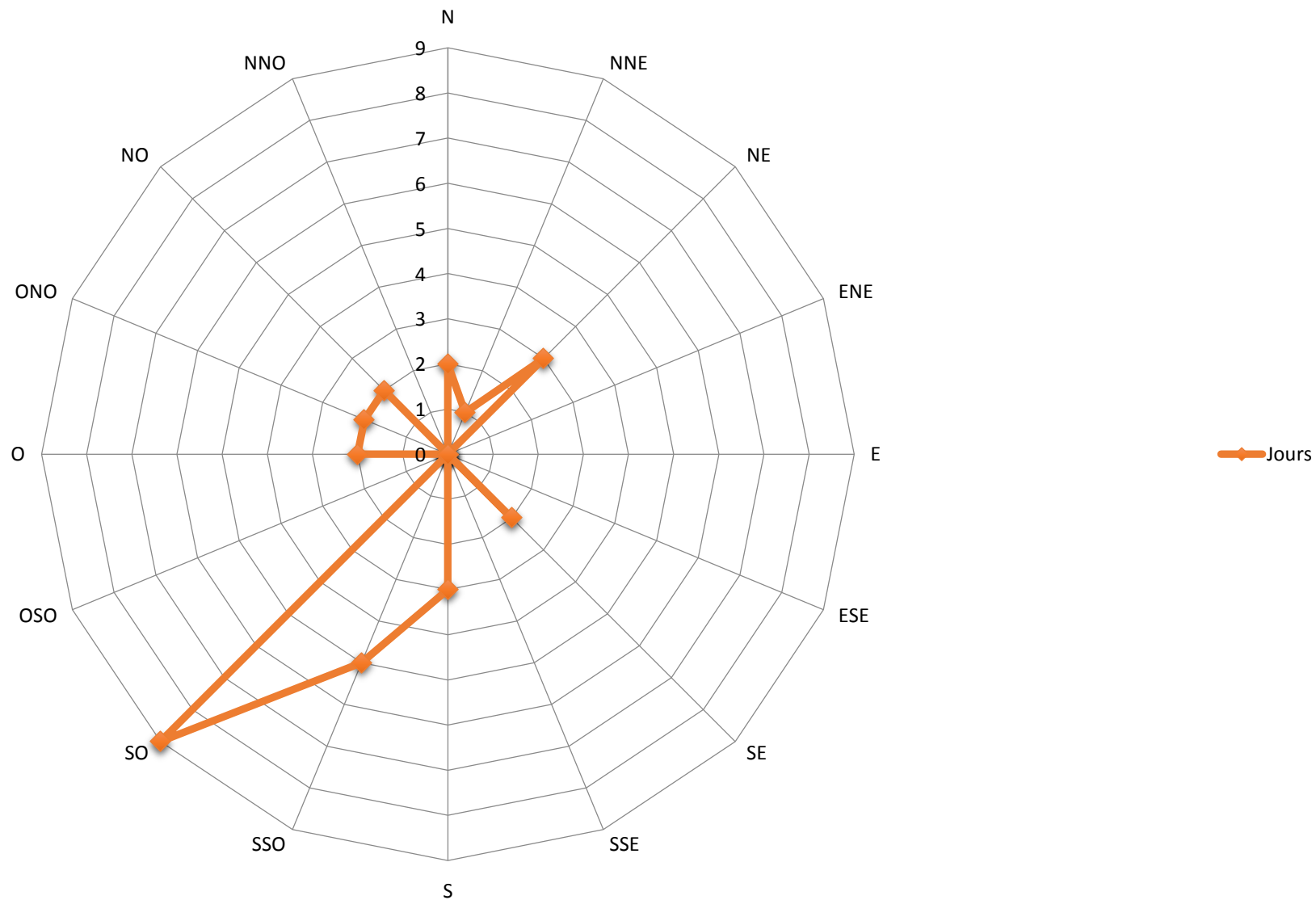
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
2	1	3				2		3	5	9		2	2	2	

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Novembre 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		6,9	8,7	7,1	7,1	5,1	4,9	2,5	-1,2	-0,5	0,2	3,5	1	2,9	0,2	-0,3
Max		13,9	13,1	10,3	12,3	10,8	8,5	7,8	5,9	7,2	7,5	6,9	4,9	8	5,8	3,1
mm C		2,1	14,9	8,1	4,1	1,9	8,3	13,8	0	0,8	0	3,8	17,4	3,3	4,2	2,8
																
		SSO	SO	N	O	SSO	NNO	ONO	SSO	O	SE	O	SO	O	S	N

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	1,2	-0,6	1,2	-3	-3,1	-3	3,3	4,1	4,9	4,1	8,3	7,8	6,9	-0,9	-3,7	
Max	5,1	6,9	6,3	5	3,6	4,3	8,3	8,8	8,2	11,1	10,4	9,1	10,1	6,8	3,4	
mm C	0,9	0	4,8	0	0	1,2	0,8	0	0	0	0	12,6	26,2	1,6	0	
																
	N	S	S	N	NNO	SE	SSE	SE	SSO	S	SO	S	O	N	NE	

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
			9/	13/6	8/16	/8						

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 5,15	Précipitations
Minimum	-3,7	8,7	2,52		133,6 mm
Maximum	3,1	13,9	7,78		Rj : 26,2

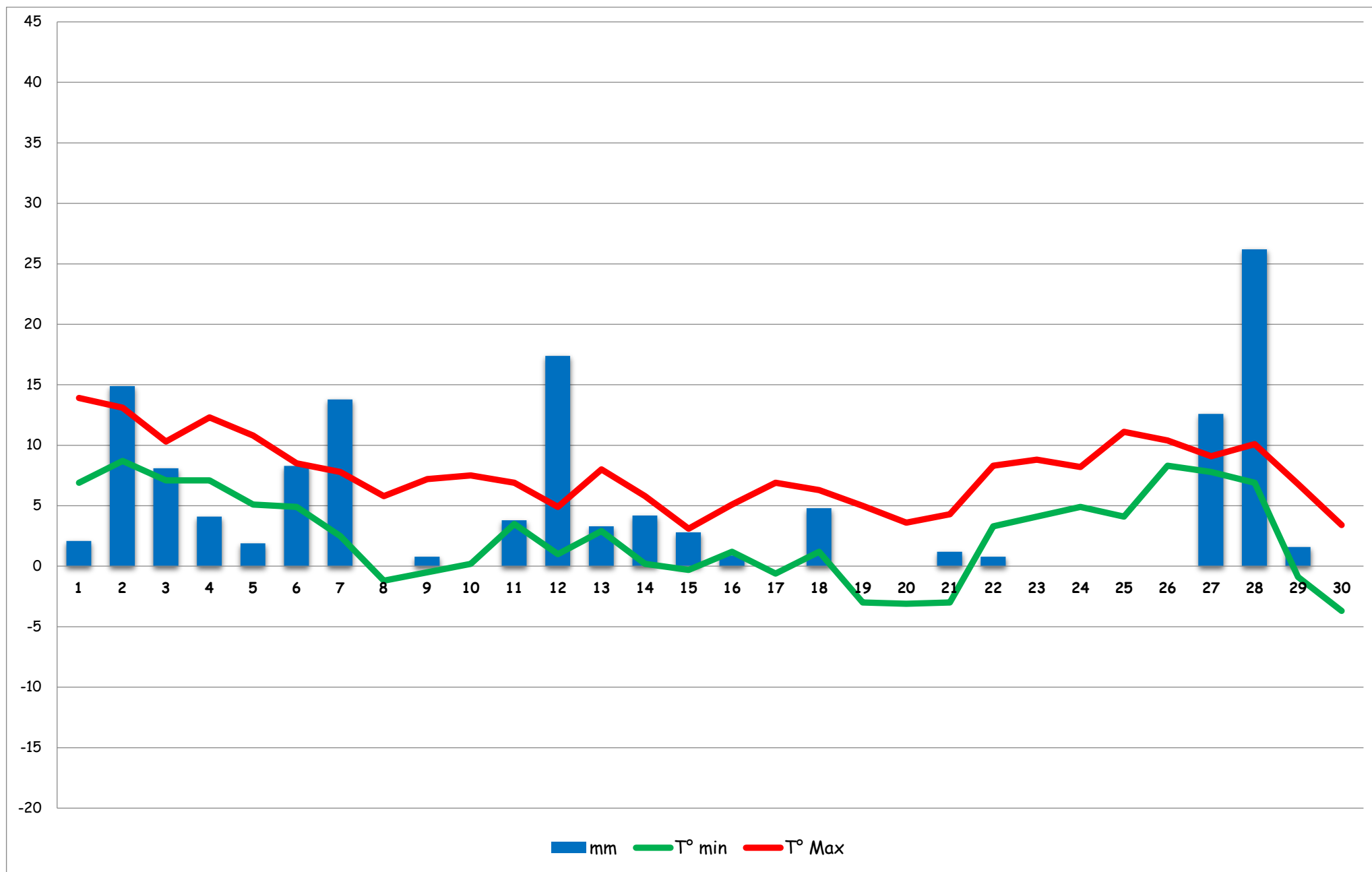
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
		1	4	3	5	1	8	2	4	2				

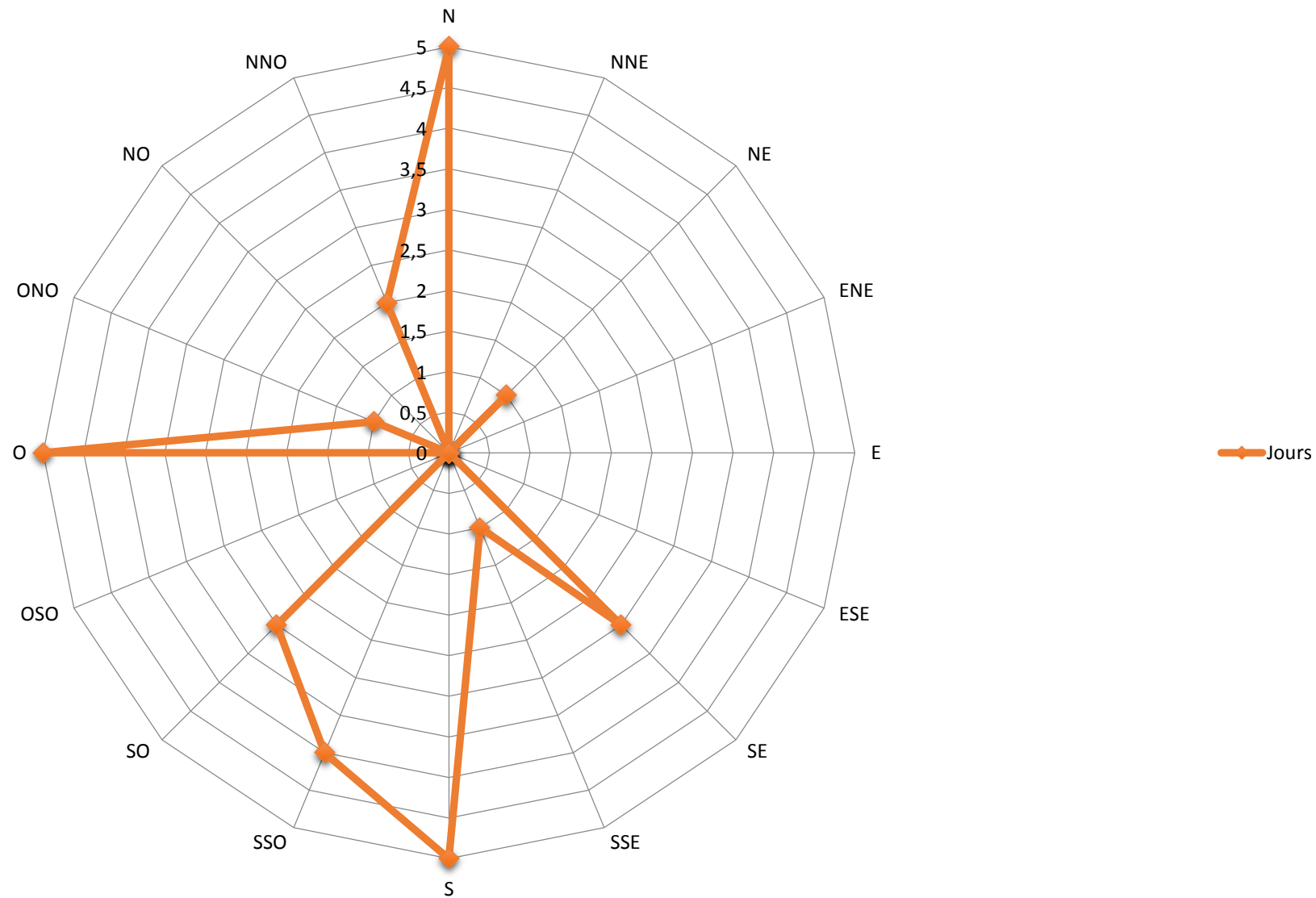
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
5		1				3	1	5	4	3		5	1		2

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.



Bilan météo Aubigny-en-Artois : Décembre 2019.

T° min/Max ; précipitations ; état du ciel ; direction du vent...

J		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
min		-0,4	-2,8	-3,9	-4,7	-5,1	0,7	3,7	5,9	4,6	-1,8	1,3	0,4	4,5	4,7	4,1
Max		2,8	5,3	2,9	1,4	1,2	8,5	9,3	9,6	7,1	5,4	6,9	4,6	6,4	7,6	7,8
mm C		0	0	0	0	0	5	2	8,2	8,9	0	3,1	5,7	21,3	11,2	5,7
																
		N	NNE	N	N	NNO	SSO	SO	SO	NNO	SSO	SSO	S	NO	O	SO

J	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
min	3,9	6	3,5	7,2	6,7	4,7	6,1	5,8	5,8	3,2	-0,9	1,5	6,4	-1,7	-1,7	-1,8
Max	7,8	12,6	7,3	11,4	10,6	8,7	7,8	8,8	10,8	7,8	7,4	7,5	7,4	3,7	4,2	4,1
mm C	3,5	1,9	0	0,3	26,5	0	12,2	8,8	6,6	8,8	4,4	10,6	0	0	0	0
																
	S	S	S	S	SSO	S	O	NO	O	NNO	SSE	N	NNE	SSE	S	E

Bilan mensuel « T° » : nombre de jours mini/maxi...

-20<-15	-15<-10	-10<-5	-5<0	0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<35	35<40	>40
		1/	9/	13/8	8/19	/4						

T°	La + basse :	La + haute :	Moyenne	Moy. jour 4,53	Précipitations
Minimum	-5,1	7,2	2,13		154,7 mm
Maximum	1,2	12,6	6,93		Rj : 26,5

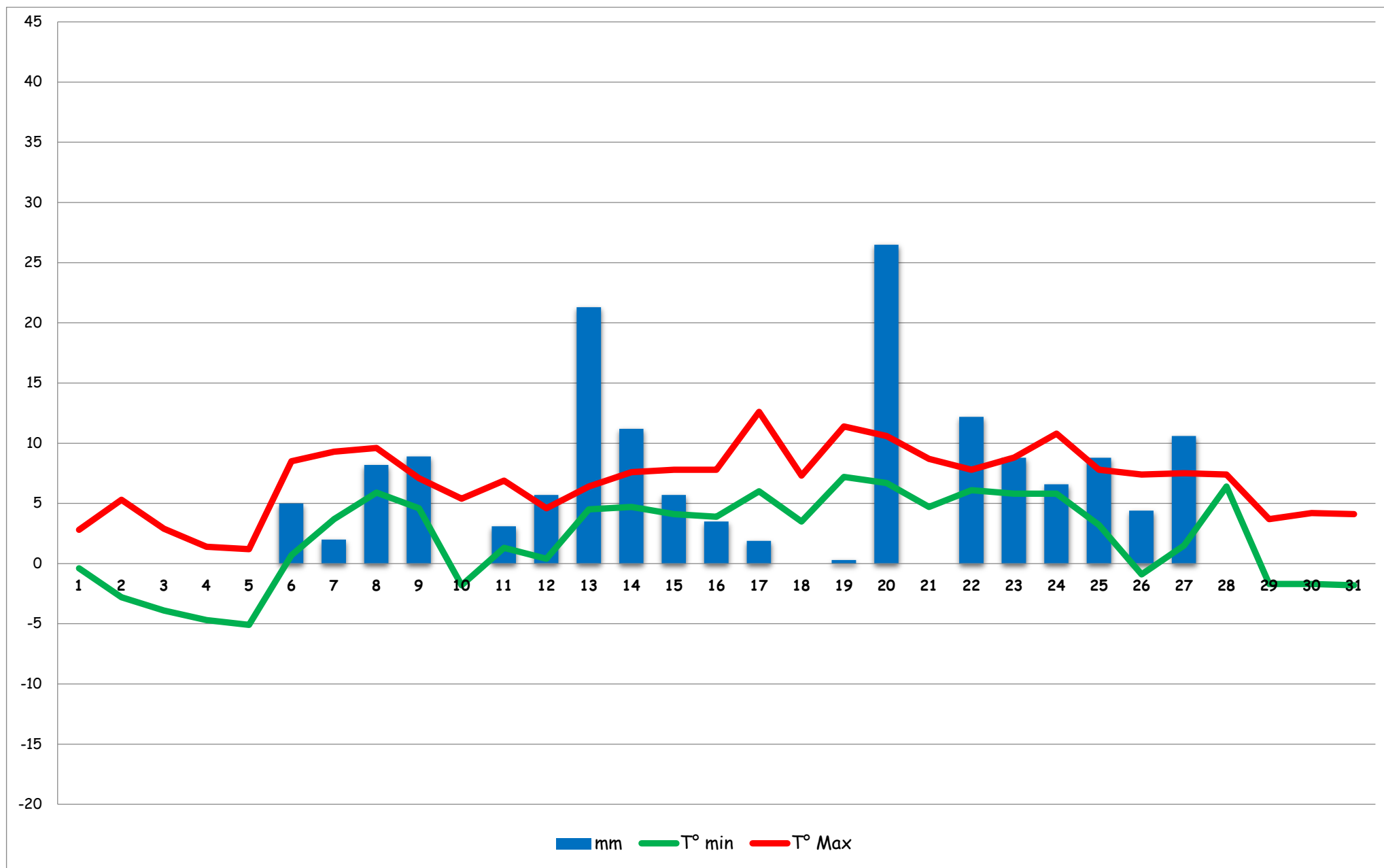
Bilan mensuel : « état du ciel », nombre de jours...

														
		1	4	1	8	3	7	3		4				

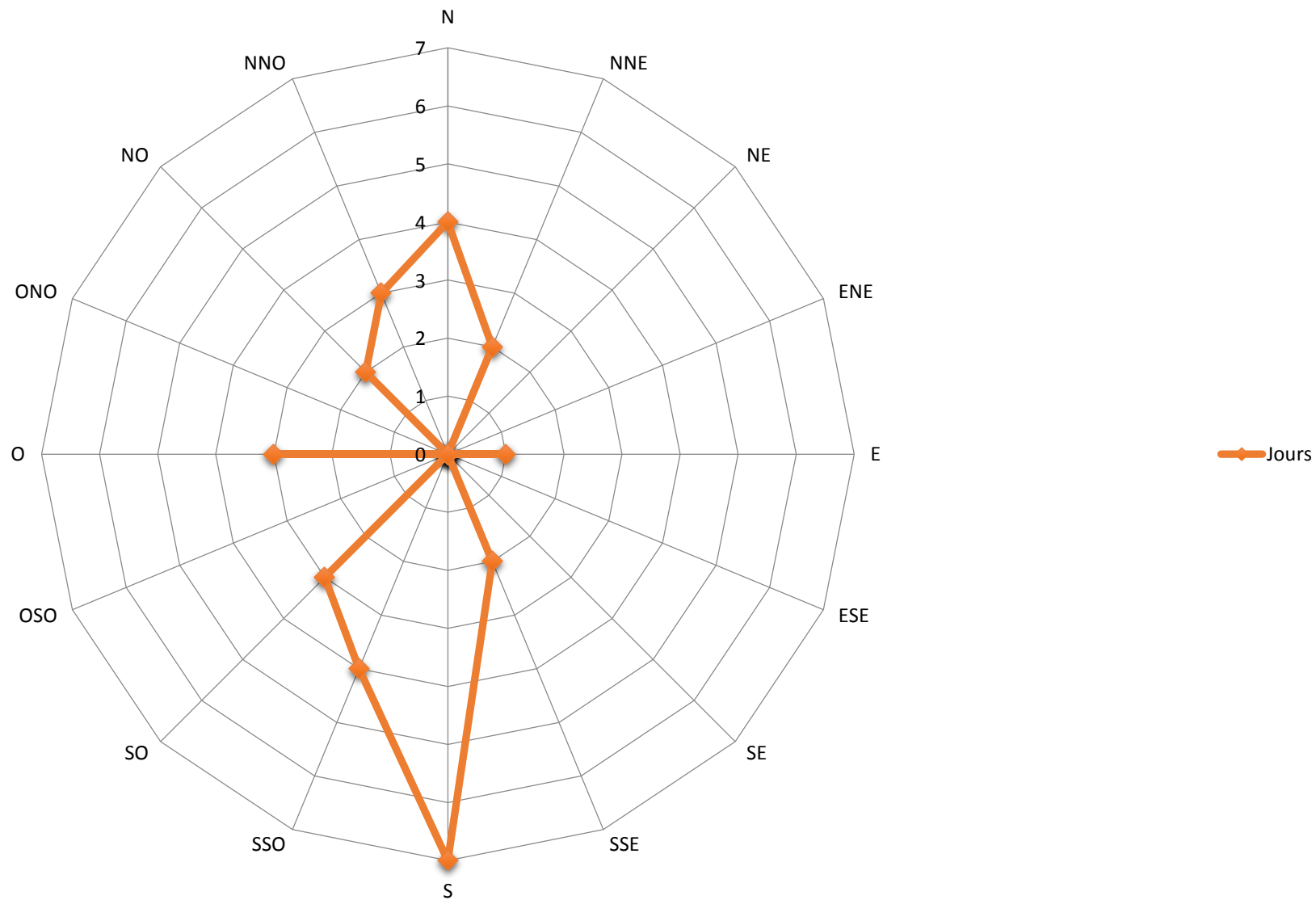
Bilan mensuel : « Direction du vent », nombre de jours...

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O	ONO	NO	NNO
4	2			1			2	7	4	3		3		2	3

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.



Direction des vents.





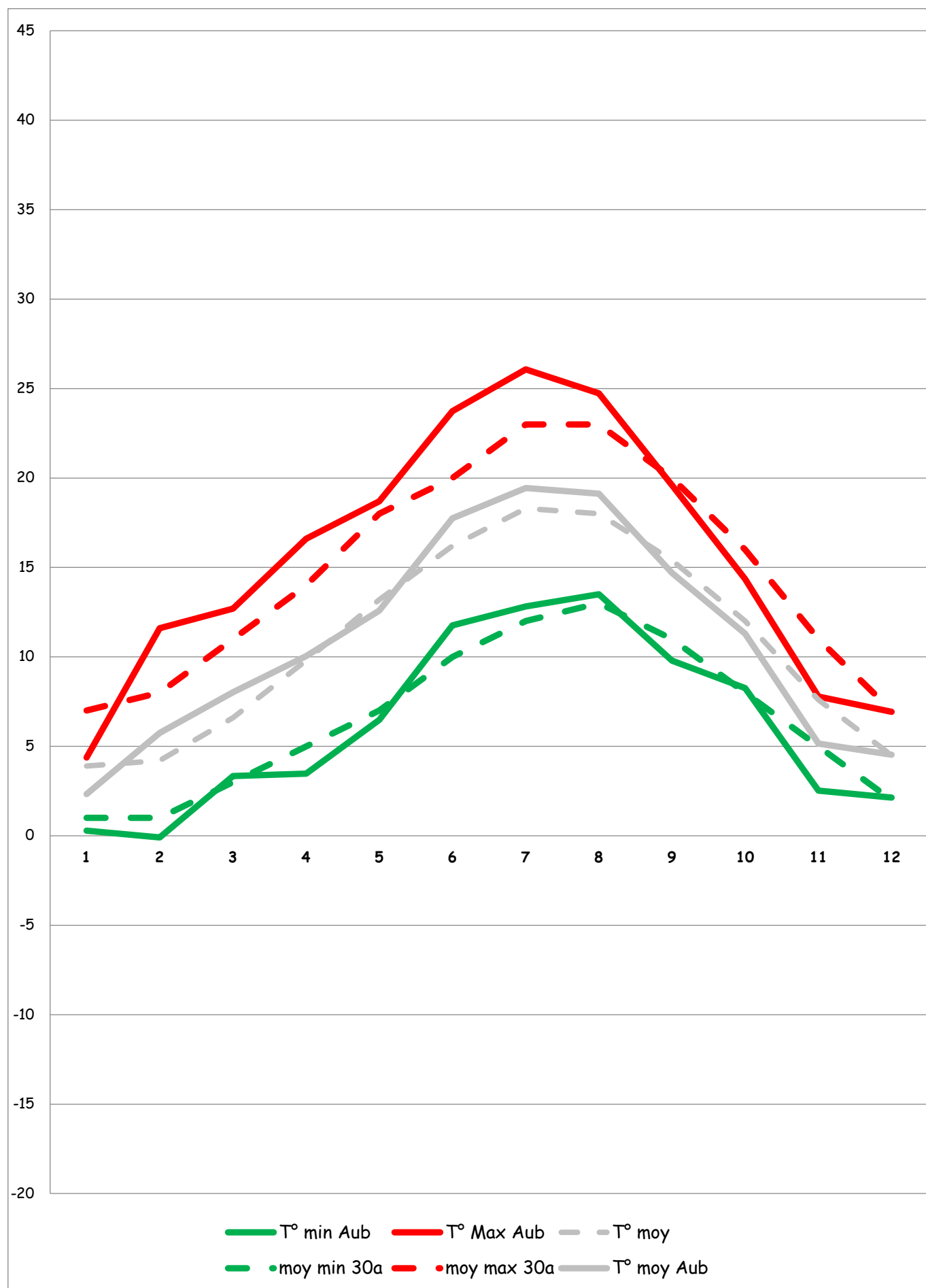
Météo de l'année 2019 à Aubigny-en-Artois.

2. Bilan annuel.

T° : min/max par mois.

	Minimum Aubigny 2020			Moy. min	Maximum Aubigny 2020			Moy. max
	La + basse :	La + haute :	Moy. Aub.	30ans	La + basse :	La + haute :	Moy. Aub.	30ans
01	-7,3	6,7	0,28	1	-1,3	10,1	4,38	6-7
02	-2,9	5,2	-0,09	1	1,7	22,1	11,6	7-8
03	-2,1	7,8	3,34	3	8,1	21,9	12,70	10-11
04	-3,8	10,1	3,48	5	9,5	30,8	16,60	14
05	0,2	13,2	6,48	7-8	9,3	25,1	18,7	17-18
06	6,1	18,2	11,76	10-11	14,9	33,8	23,74	20
07	5,9	20,5	12,82	12-13	17,1	40,4	26,07	22-23
08	6,4	18,5	13,5	13	18,3	32,8	24,74	22-23
09	2,6	15,2	9,79	11	14,1	26,3	19,6	19-20
10	-0,3	12,6	8,26	8	8,4	20,8	14,35	15-16
11	-3,7	8,7	2,52	4-5	3,1	13,9	7,78	9-11
12	-5,1	7,2	2,13	2	1,2	12,6	6,93	6-7

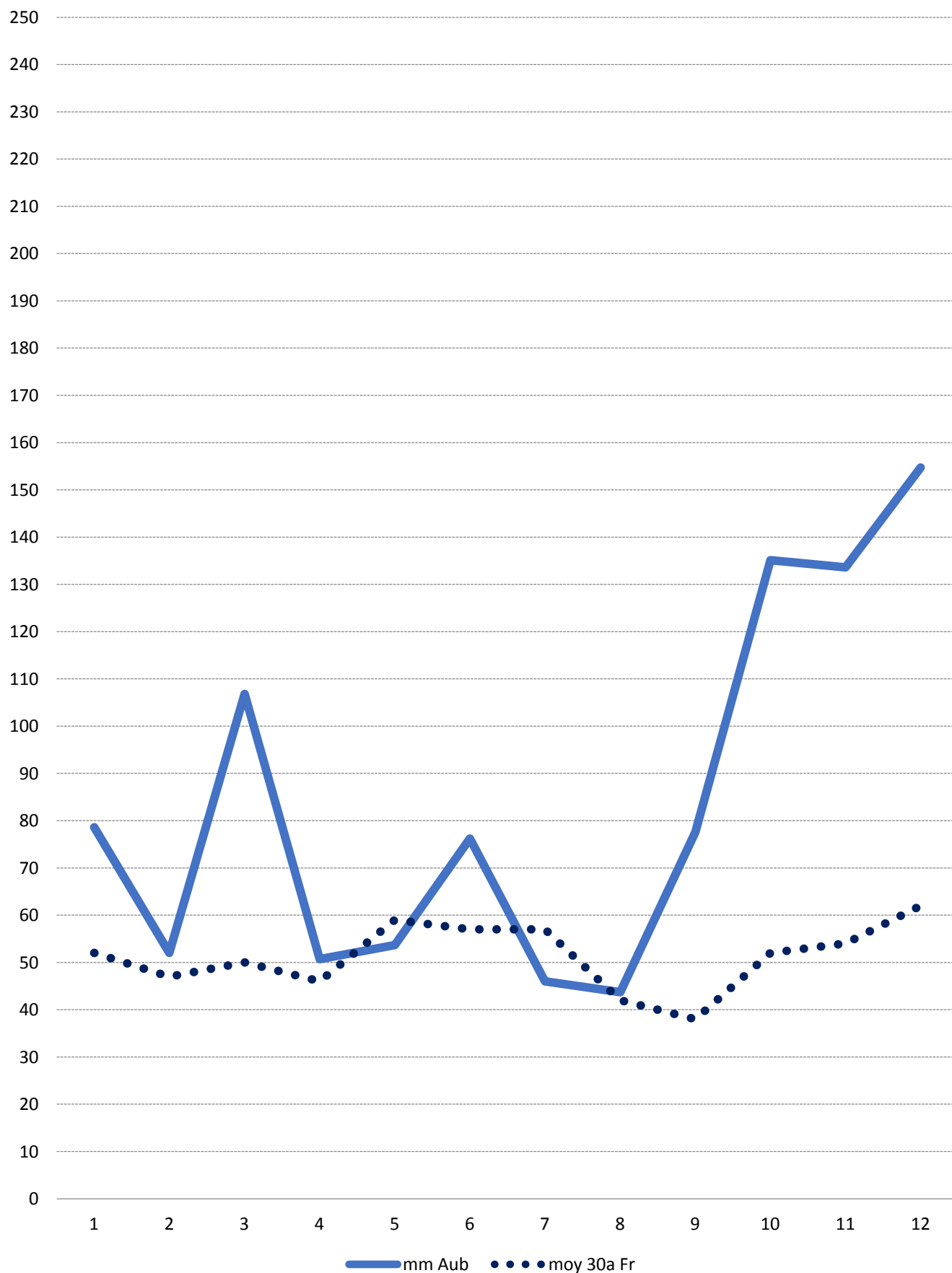
	Moy jour	
	Aub.	30a 1981-2010
01	2,33	3,9
02	5,75	4,2
03	8,02	6,6
04	10,04	9,8
05	12,59	13,2
06	17,75	16,2
07	19,445	18,3
08	19,12	18
09	14,695	15,4
10	11,305	12
11	5,15	7,6
12	4,53	4,5



Précipitations.

2019	Préc. Aubigny mm	Préc. Moy. France 30ans en mm
01	78,6	52
02	52	47
03	106,8	50
04	50,7	46
05	53,7	59
06	76,2	57
07	46	57
08	43,7	42
09	77,6	38
10	135,1	52
11	133,6	54
12	154,7	62
Année	1008,7	616 mm

Précipitations en mm :





Météo de l'année 2019 à Aubigny-en-Artois.

3. Notes journalières.

Janvier 2019

01	Ma	J001 08H49/16H57 = 08H08
02	Me	
03	Je	
04	Ve	
05	Sa	
06	Di	Crachin.
07	Lu	59/62 : 50' de soleil du 1 ^{er} au 7 ; 4' à Paris.
08	Ma	
09	Me	Grêle à 14H. Bise.
10	Je	
11	Ve	
12	Sa	
13	Di	
14	Lu	
15	Ma	
16	Me	
17	Je	
18	Ve	Canicule sur toute l'Australie : rec de chaleur à Canberra, 41,7° et 35,9° la nuit.
19	Sa	-9,1° en Côte-d'Or & -7° à Reims.
20	Di	Petite averse de neige.
21	Lu	Eclipse de lune : 5h/8h. -13,6° en Ardennes.
22	Ma	4cm de neige. Fonte partielle.
23	Me	3-5cm de neige. J 08H35/17H27 = 8H52
24	Je	
25	Ve	Australie : tjs la canicule, t°>45°, min, 35,9°. 46,1° à Melbourne.
26	Sa	
27	Di	Averses fréquentes.
28	Lu	
29	Ma	Tempête Gabriel : des Charentes à l'Alsace ; vent à 130km/h landes & charentes. Nous, neige.
30	Me	10-11cm de neige.
31	Je	Est-USA : vague de froid, -30 à -40°, des records ; -48° dans le Minnesota.

Février 2019

01	Ve	J32 8H23/17H42 = 9H19 3-4cm de neige. 40-50mm de précipitations en Landes-pays basque.
02	Sa	
03	Di	
04	Lu	Giboulées. Australie : Queensland, inondations, mousson. Chili : vague de chaleur, records.
05	Ma	
06	Me	
07	Je	Incendies au Chili.

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.

08	Ve	Douceur.
09	Sa	Douceur.
10	Di	Douceur. Tempête Isaias.
11	Lu	Belle journée. Pas de vent.
12	Ma	Belle journée. Pas de vent. Australie : Queensland, inondations !!! Après la sécheresse record, 3 ans de pluie en qqes jours !!! 500 000 bovins tués.
13	Me	Belle journée. Pas de vent.
14	Je	Belle journée. Pas de vent. France : déficit pluviométrique déc-janv, -14%.
15	Ve	La plus belle journée. Pas de vent. Barre des 15° atteinte depuis le 06/11.
16	Sa	Tjs du beau temps. Pas de vent. T° > 20° en 19,42, 63 & 64.
17	Di	
18	Lu	Tempête tropicale Oma sur la Nlle-Calédonie : 180 à 450mm de précipitations.
19	Ma	Grandes marées.
20	Me	
21	Je	18,3° en Ecosse, record !!! Norvège, Suède : 10°>normes.
22	Ve	Rec de chaleur dans l'Hérault : 24,7° à Béziers, 23,6 à Montpellier, dans le Gard, dans le 13... Rec à La Rochelle, 20,5°/17,8, en Vendée... Rec d'ensoleillement au Nord de la Seine : jusqu'à +75%
23	Sa	J54 07H44/18H21 = 10H37 Rec de chaleur : Lorient, Vannes...
24	Di	1ers incendies en Corse. Coulée polaire de Moscou à la Lybie. Neige sur Lesbos.
25	Lu	Rec de chaleur : Brest, Boulogne/mer, Charleville...etc...
26	Ma	La barre des 20° atteinte depuis le 06/11.
27	Me	Record de chaleur sur la France : 20,9° contre 20,2° en 1960. Rafraichissement rapide.
28	Je	Nuit, chgt de temps, retour du vent et du régime océanique. Chute des T°. Rares éclaircies. Il y a 9 ans : tempête Xynthia.

Mars 2019

01	Ve	J060 7H32/18H31 = 10H59.
02	Sa	Crachin.
03	Di	Averses. Coup de vent. T°>26° dans le 64. 1ères tornades meurtrières en Alabama, USA.
04	Lu	Orage, coup de vent à 5H30. Averses. Orage, coup de vent à 21H30.
05	Ma	Nuit avec averses fréquentes.
06	Me	>100 incendies en Asturies, Esp. Averses.
07	Je	Nuit avec averses fréquentes. Rares averses-jour.
08	Ve	J067 07H17/18H42 = 11H25 Retour des averses en soirée.
09	Sa	Coup de vent, 20H.
10	Di	Grosses averses en nuit. Tempête Gareths : vents 100-130km/h sur HdF ; 126 km/h à Aubigny-Arras.
11	Lu	
12	Ma	Vent 80-100km/h.
13	Me	Ciel de traîne. Averses éparses. Vague de chaleur en Australie : record mondial pour mars, 48,1°.

14	Je	Vent 90km/h Aubigny-Arras. J74.
15	Ve	7H02/18H54 = 11H52 Vent fort.
16	Sa	Vent fort.
17	Di	J76. 6H58/18H57 = 11H59 Equinoxe pour nous. Giboulées & grêles rares. Coup de tonnerre à 21H15. Grésil.
18	Lu	Retour de l'anticyclone des Açores.
19	Ma	Neige >300cm à Avoriaz, Arcs, ; 500cm à Avoriaz en 2018/03/19.
20	Me	J79. 6H51/19H02 = 12H11 Printemps à Paris à 22H58'.
21	Je	Inondations en G-B.
22	Ve	Gard, Ardèche : loc T°>25°.
23	Sa	Nuages bas. 2 cyclones en Australie.
24	Di	Rec de chaleur dans le S-E. Inondations au Maroc. Neige à Chypre au-dessus de 1000m.
25	Lu	J084 06H40/19H10 = 12H30 Vent froid. Rendu glacial.
26	Ma	1er incendie de forêt en Alpes maritimes.
27	Me	
28	Je	
29	Ve	
30	Sa	
31	Di	Chgt d'heure à 2H. 07H27/20H20 = 12H53

Avril 2019

01	Lu	J91 07H24/20H21 = 12H57
02	Ma	Retour de la pluie. Orage à 14H. Front froid.
03	Me	Giboulées.
04	Je	Tornade dans l'Hérault. Trombes marines en Méditerranée.
05	Ve	
06	Sa	Inondations à Rio de Janeiro : 230mm en 6H.
07	Di	Pluies éparses. Grêle dans l'Hérault.
08	Lu	
09	Ma	
10	Me	
11	Je	
12	Ve	
13	Sa	USA : tornades au Texas, 1 mois de pluie à Dallas. Neige en Allemagne et au Luxembourg. Grêle en Grèce.
14	Di	-9° à Mourmelon & -6,5° à Fontainebleau. Records de froid. La journée la + froide d'avril.
15	Lu	128mm de pluie à Menton depuis le 1 ^{er} /04. Incendie de Notre-Dame de Paris : destruction.
16	Ma	
17	Me	
18	Je	

19	Ve	23° à Londres & 11° à Madrid.
20	Sa	Orages violents en Espagne, inondations. Vent à 140 km/h sur le Var et la Corse. Record de chaleur à Dublin, Edimbourg et au Vietnam.
21	Di	148mm de pluie à Argeles. Neige au Liban.
22	Lu	Sirocco & sable du Sud à la Bretagne. Retour des hirondelles, vent du Sud ? Barre des 30° atteinte depuis le 7 août 2018. Depuis Jeudi, 23° à Londres & 25° à Bruxelles = records.
23	Ma	Forts cumuls de pluie dans le Sud-Est (Lozère, Var...).
24	Me	Chgt de temps, vent + fort. Vent fort dans la vallée du Rhône : ~100km/h. Episode cévenol et méditerranéen. Orages violents du Nord du Portugal au Nord de l'Espagne jusqu'à vendredi.
25	Je	Intempéries vallée du Rhône.
26	Ve	
27	Sa	Tempête Hannah sur l'Irlande : vent 100-130 km/h. Gros coup de vent : 70-100 sur le 59/62. Giboulées. Yoyo des t°. Grêle à 17H.
28	Di	Cyclone Kenneth au Mozambique : pluies diluviennes, inondations, destructions... 2 ^{ème} fois dans le mois. Averses fréquentes.
29	Lu	50% de déficit pluviométrique depuis mars 2018 en Scandinavie. Feux de forêt en Norvège : du jamais vu !!! Inondations au Québec : 2fois + de pluie en avril.
30	Ma	

Mai 2019

01	Me	
02	Je	Poursuite des inondations au Québec.
03	Ve	Cyclone « Fani » sur l'Inde : vents violents, déluge (110 à 220mm de pluie en qqes heures), submersions marines, 1 M de personnes déplacées.
04	Sa	Grêle 11h : de 6,5° à 2,7°. Giboulées fréquentes. 3,6° à 11H à Paris : du jamais vu à cette date. Vent glacial.
05	Di	-3,3° en 54 ; -2,4° à Beauvais. Record de froid le matin à Brest, Pau et Auch. Neige dans le N-E. Mistral : 100-150km/h.
06	Lu	
07	Ma	
08	Me	Belles éclaircies.
09	Je	
10	Ve	
11	Sa	1 ^{ere} décade de mai fraîche : -1,6° / normales.
12	Di	Mistral : 126km/h à Avignon = record.
13	Lu	1 ^{er} épisode de forte chaleur au Maroc & Portugal : 43° à Marrakech & 36° à Lisbonne.
14	Ma	Record haute pression à Lille & Dunkerque : 1039,6 & 1040,6. Chaleur au Portugal et en Espagne, Fraîcheur en France. Froid jusqu'aux Balkans. Chaleur forte en Russie, 31°.
15	Me	
16	Je	
17	Ve	Douceur parfois lourde.
18	Sa	Vent NNE au sol, S en alt.
19	Di	3 jours de pluie sur le S-O : cumuls importants : 135mm à Biarritz en 60H & loc 200mm.
20	Lu	
21	Ma	
22	Me	
23	Je	Perturbation pluvio-orageuse sur le S-O : cumuls de pluie importants.
24	Ve	
25	Sa	
26	Di	
27	Lu	

28	Ma	
29	Me	
30	Je	
31	Ve	
Juin 2019		
01	Sa	J152 05H43/21H51 = 16H08 Rec chaleur : Dax, Biarritz & Nantes.
02	Di	Ce 2 juin, le 2 ^{ème} + chaud après 1947. Rec à Lille (30,4°), Abbeville (31,1°), Vichy, 32,8° à Paris. 29,6° moy pour la France.
03	Lu	Rappel : 2016, 6 ^{ème} + forte crue de la Seine après plusieurs jours de pluie. Vent SO en alt, ONO au sol.
04	Ma	Episode orageux sur tout l'ouest. Foudre à St Nicolas Arras sur terrain de foot : 11 enfants blessés.
05	Me	Limoges : rec de froid, 10,4° max et >70mm de pluie en 24H. Journée automnale.
06	Je	50,3° en Inde ; rec absolu = 51°. Emeutes sanglantes autour des points d'eau potable.
07	Ve	Tempête Miguel sur tout l'ouest de la France : du golfe de Gascogne à 59/62. Records de vent battus pour un mois de juin.
08	Sa	Europe de l'Est : chaleur ; 33° à Moscou. Ici, c'est l'automne !!!
09	Di	Contrastes : 12° à Lannion & 38,6° à Sartène (Sirocco). 50° au Pakistan & -80° à Vostock, Antartique.
10	Lu	Contrastes ce matin 7H : 5,2° à Brest & 32,6° à Ajaccio (Sirocco). Averses orageuses.
11	Ma	
12	Me	
13	Je	
14	Ve	Sirocco en Corse : 38,6° à 11H & 40,1° à 13H : records.
15	Sa	
16	Di	
17	Lu	
18	Ma	Record d'impacts de foudre (>6000). Grêlons de 4-7cm en Normandie.
19	Me	Orage 4H30/5H puis 15H30/17H (9mm). Gros orage sur le Toulousain : vent à 137km/h & 30mm en 12'. France : 6583 impacts de foudre, record.
20	Je	42-45° sur le Nord de l'Inde toute la semaine.
21	Ve	
22	Sa	Annonce d'une canicule précoce & exceptionnelle sur la France.
23	Di	Début pic de chaleur : vent chaud.
24	Lu	Nuit chaude. Chaleur tropicale.
25	Ma	Début canicule sur les $\frac{3}{4}$ de la France.
26	Me	Nuit tropicale à Paris : 22,6° à 5H. Nuages bas ici !!! Heureusement, petit vent du N. Déjà des records en Allemagne, Pologne, Autriche, Tchéquie...
27	Je	- de vent, + chaud. Nombreux records de chaleur battus. Rec national : Montclus (30) : 41,8°.
28	Ve	Bcp de records battus en France. 45,9° à Gallardes (30) à 16H, & 46° à Vérargues (34) record absolu. Incendies en Espagne (7000ha de forêts) & dans le Gard (600ha).
29	Sa	Encore des records absolus battus, surtout dans le centre-ouest & nord-ouest.
30	Di	Mexique, Guadalajara : orage de grêles, 2m à certains endroits. Records de chaleur dans l'Est. Changement de temps pour nous.
Juillet 2019		

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.

01	Lu	J182 05H43/22H04 = 16H21. Orages violents massif-Central, Savoie... gros dégâts, grêlons 4-5cm, vent à 125km/h.
02	Ma	
03	Me	Nîmes : record absolu de juillet égalé, 38,8°.
04	Je	Anchorage, Alaska : record absolu de chaleur, 32,2°.
05	Ve	
06	Sa	Tjs des gros orages violents dans le Sud.
07	Di	
08	Lu	Grau du Roi : eau de mer à 30° (record), 6° > aux normes.
09	Ma	
10	Me	Italie : gros orages, grêlons de 12cm & tornade à Milano Marittima. Grèce : gros orages & tornade en Chalcidique.
11	Je	Nouvelle-Orléans : inondations.
12	Ve	Orages passent à côté.
13	Sa	
14	Di	Louisiane : tempête Bary, 250mm de pluie.
15	Lu	Déluge sur Bastia : orage, grêlons, 98mm en 30' & 139,8 en 3H ; trombe marine. Trombes marines dans le Var.
16	Ma	Eclipse partielle de Lune.
17	Me	21° à Alert (Canada), à 817 km du pôle Nord, rec absolu.
18	Je	
19	Ve	J200
20	Sa	
21	Di	Début nouvelle canicule.
22	Lu	
23	Ma	40,4° à 17H30 à l'ombre !!! Rec absolu à Rennes et Tours, 40,1° ; Bordeaux, 41,2 & Brive, 42,1°. Chaleur sèche. Phénomène « Heat-burst » à Alençon (Orne), de 26,5° à 23H18 à 31,9° à 23H42 ; +5° en 30'.
24	Me	Du jamais vu : près de 28° à 5H à Boulogne/Mer !!! Ici, 20,3° à 8H. Chaleur humide.
25	Je	Alerte ROUGE. Nuit chaude !!! Vent brûlant : dahlias grillés !!! Records absolus de chaleur explosés, +2 à 5° : Belgique, 40,6 ; Pays-Bas, 40,4 ; Allemagne, 41,5. En France : Paris, 42,6 ; Amiens, 41,7 ; Lille 41,5 ; Dunkerque, 41,3. Des records dans 50 villes. Moyenne France : 29,4° (= 5 août 2003)
26	Ve	Nuit encore + chaude !!! Alerte ROUGE jusqu'à 10H.
27	Sa	Orages violents dans le sud-est, les Alpes, le Jura...
28	Di	Rec absolu de chaleur en Norvège (35,6), Suède & Finlande (33,2).
29	Lu	Groënland : le dôme de chaleur remonte vers le pôle : 2è fonte accélérée de la calotte après celle de 1950.
30	Ma	Sécheresse exceptionnelle en Sibérie. Incendies.
31	Me	Sibérie : incendies de forêt, 3 millions d'ha brûlés.
Août 2019		
01	Je	J213 06H18/21H33 = 15H15
02	Ve	Sibérie : poursuite des incendies.
03	Sa	
04	Di	

05	Lu	
06	Ma	Orage stationnaire en Haute-Loire (43) : 100 à 130mm d'eau localement en 6H.
07	Me	
08	Je	Temps lourd & humide.
09	Ve	Tornade marine dans le port d'Amsterdam. Tornade Meurthe-et-Moselle & Luxembourg : gros dégâts. 35mm à 55mm sous les orages dans le Toulousain.
10	Sa	Vent : rafales 100-115km/h sur les côtes du N-O.
11	Di	
12	Lu	
13	Ma	
14	Me	
15	Je	
16	Ve	
17	Sa	
18	Di	
19	Lu	
20	Ma	
21	Me	
22	Je	
23	Ve	
24	Sa	
25	Di	
26	Lu	
27	Ma	
28	Me	
29	Je	
30	Ve	
31	Sa	

Septembre 2019

01	Di	
02	Lu	
03	Ma	
04	Me	
05	Je	
06	Ve	
07	Sa	
08	Di	
09	Lu	0,7° à Aurillac.
10	Ma	
11	Me	Qqes gouttes.
12	Je	
13	Ve	
14	Sa	
15	Di	J258 07H25/20H04
16	Lu	J259 07H27/20H01 Record de chaleur à Montélimar & à La Rochelle.
17	Ma	J260

		07H28/19H59 = 12H31 Record de chaleur à Nîmes, Dijon & autres.
18	Me	
19	Je	
20	Ve	Episode méditerranéen.
21	Sa	Episode méditerranéen : Collioures, >125mm de pluie en 48h.
22	Di	Bilan été 2019, hém nord : l'été le + chaud depuis 1880. Chute de 10° des t°.
23	Lu	Equinoxe astronomique à 09H50. Le soleil change d'hémisphère.
24	Ma	07H39/19H43 = 12H04 Qques gouttes en nuit.
25	Me	J268 07H40/19H41 = 12H01
26	Je	
27	Ve	
28	Sa	Averses. Vague de froid précoce USA-Ouest : neige, records jusqu'à -18°.
29	Di	16H : montée du vent. Maroc, Agadir : rec de chaleur 45,2°.
30	Lu	07H48/19H30 = 11H42 Ouragan Lorenzo sur l'Atlantique Est : le + violent jamais enregistré.
Octobre 2019		
01	Ma	J274 07H50/19H27 = 11H37 Orage bref à 6H45, 9,8mm & 19,4mm de 9H30 à 10H30. Averses en nuit. Après le passage du typhon Mitag, records de chaleur au Japon, les 2 Corée >33°.
02	Me	Tjs vague de froid USA-Ouest. Vague de chaleur USA-Est : nombreux records >38°. Vent frais ici.
03	Je	Légère gelée blanche. Pas de dégâts sur les fleurs. Record absolu chaleur hémisphère Nord, 47,6°, Wafra Koweït.
04	Ve	Tempête Lorenzo sur l'Irlande. Coup de vent. Régime d'averses en nuit. Orages violents Sicile, Grèce : coulées, inondations.
05	Sa	
06	Di	J279 07H58/19H16 = 11H18
07	Lu	
08	Ma	
09	Me	
10	Je	Super typhon Hagibis en route vers le Japon.
11	Ve	T° >30° au pied des Pyrénées.
12	Sa	Super typhon Hagibis sur le Japon.
13	Di	Chaleur record en nuit à Biarritz : >23°. Records de chaleur dans l'Est & le Sud : Tarbes, Bourges, Colmar... Douceur.
14	Lu	08H11/19H00 = 10H49 Chaleur record en nuit. Grande douceur. Encore de la chaleur dans l'Est. Ouest : orages violents, 30 à 65mm, inondations, grêle, mini-tornades, vents 100-120km/h...
15	Ma	Sud-Est : épisode orageux violent, 130 à 160mm d'eau en qqh, mini tornade à Arles.
16	Me	
17	Je	
18	Ve	40-70mm de précipitations sur le Doubs & le Jura.
19	Sa	A 16H : 122mm d'eau à St Claude depuis 18H la veille. Trombes d'eau en 06 : 81mm en 6H à Nice.
20	Di	Jusqu'à 240mm de cumul en 24h en Ardèche.

		3 tornades sous orage dans l'Hérault. Sirocco sur la Corse : 32,5° à Ajaccio.
21	Lu	J294 08H22/18H45 = 10H23 Jusqu'à 435mm de cumul en 48h en Ardèche.
22	Ma	Suite de l'épisode méditerranéen. Sirocco, 33,1° à Ajaccio : record de chaleur national pour un 22/10.
23	Me	Episode méd. extrême : à 12h, 191mm à Argelès, Collioures ; 241mm à Béziers en 24h. Orages violents, inondations. Se déplace vers le Var.
24	Je	Jusqu'à 120mm dans le Var en qq heures.
25	Ve	Incendie extrême en Californie.
26	Sa	28,1° en pyr atl. Incendie extrême en Californie.
27	Di	J300 07H32/17H34 = 10H02 Entre 40 & 50mm de précipitations localement en Bretagne. Incendie extrême en Californie.
28	Lu	J301 07H33/17H33 = 10H Gelée blanche (voir 03/10) : pas de dégâts. Vent NE au sol, O en alt.
29	Ma	
30	Me	
31	Je	J304 07H38/17H27 = 09H49

Novembre 2019

01	Ve	07H40/17H25 = 9H45
02	Sa	Coup de vent : dépression en Manche. Régime de fortes averses. Rafales jusqu'à 110 en Bretagne. 114km/h à Boulogne/mer & 129 au Cap Gris-Nez ; 70-80 ici.
03	Di	Tempête Amélie : de la Vendée au Golfe du Lion. Sud-Ouest : vents de 110 à 163km/h, jusqu'à 90mm d'eau en qqh. Sud-Est : gros orages. Passage de la dépression, vent flux de Nord.
04	Lu	Fortes précipitations en Sud-Ouest.
05	Ma	Crue éclair de la Liane près de Boulogne/mer ; 10 villages touchés.
06	Me	Landes : 1 mois de pluie en 5j. Pluie fréquentes le matin.
07	Je	Après le front pluvieux nocturne, vent bascule au NO. Ciel de traîne très actif.
08	Ve	Gelée. Nuages bas. Pluie : cumul important sur le S-O ; 170mm à Dax depuis lundi ; loc 200mm. -30,9° en Suède !!! Record.
09	Sa	Petite gelée. 1 ^{ère} gelée en Bretagne. 13H30 : tornade sur le Morbihan, gros dégâts.
10	Di	Neige record en Scandinavie (depuis 60a) & -34,9° en Suède !!! Record. Neige sur les Pyrénées : jusqu'à 110cm loc.
11	Lu	Belles éclaircies dans l'après-midi. Giboulées en nuit. Tremblement de terre en Ardèche : 5,4, le + fort depuis 16a.
12	Ma	Violents incendies en Australie. Tremblement de terre en Alsace : 3,3. Grésil sur Paris. 2 mois de pluie sur le S-O en 10j. Du jamais vu !!!
13	Me	
14	Je	
15	Ve	400mm de pluie sur Dax en 15j = RECORD !!! 3x + que la moyenne.
16	Sa	
17	Di	422mm de pluie sur Dax & 307 sur Mt-de-Marsan depuis le 1 ^{er} .
18	Lu	SE au sol, N en alt.
19	Ma	S-O, Biarritz : déficit record d'ensoleillement du 1 au 18, seulement 16H !!!
20	Me	

21	Je	
22	Ve	Début d'un épisode méditerranéen puissant.
23	Sa	Ardèche, + de 200mm, 178mm à St Etienne en 24H. Vent violent.
24	Di	Vent 150-200km/h sur les Alpes. 250 à 350mm de pluie en 60H sur le Var et les Alpes-mar. 4 ☁. Dégâts. Inondations.
25	Lu	Ques gouttes vers 17H30.
26	Ma	Coup de chaud à Pau, Dax, Orthez... >21°. Tremblement de terre en Albanie : 6,4.
27	Me	Tempête en Vendée & Charente mar.
28	Je	Coup de vent, fortes précipitations en nuit. Ciel de traîne peu actif. Québec : mois de novembre le + froid depuis 1941.
29	Ve	Afrique du Sud : record de chaleur, 47,5°.
30	Sa	Forte gelée. Vent NE au sol & O en alt.

Décembre 2019

01	Di	J335  Nouvel épisode méditerranéen, mais - intense. Cumul : jusqu'à 90mm en 24H. Inondations. 201,1mm à Cannes.
02	Lu	Intempéries Sud-Est : 7☁. 12☁ pour les 2 épisodes en 8j.
03	Ma	
04	Me	
05	Je	
06	Ve	T° en hausse constante de 5H à 22H. Tjs des incendies incontrôlés en Australie.
07	Sa	Automne 2019 : le + chaud pour la terre (+0,64/moy).
08	Di	Belle matinée puis averses.
09	Lu	Tempête en cours de nuit. Averses. Vent 123km/h au Cap Gris-nez. Vent fort en journée.
10	Ma	Records de chaleur sur l'île de La Réunion : 34,7°.
11	Me	
12	Je	Gelée blanche au vent.
13	Ve	Vent fort & pluie. Tempête du S-O au S-E : submersions, pluies, crues, inondations, vents violents : 148 km/h en Manche et 198 en Corse... Cumul : 291mm à Laruns (64) depuis Me 18H.
14	Sa	3H : 2 ^{ème} coup de vent en nuit & matinée. Déjà 62,3mm. Averses fortes. S-O : 4☁.
15	Di	Australie : tjs la canicule ; crainte de nouveaux incendies. J349 08H43/16H46 = 08H03
16	Lu	Redoux.
17	Ma	37 tornades aux USA. Canicule en Australie : 40,9° ; t° jamais enregistrée (40,3 en 2013/01). Ici, belle matinée. Record de douceur à Albertville : 20,5°.
18	Me	Australie : 41,9° nouveau record en 2j.
19	Je	Ques gouttes. Rec mondial de chaleur en Australie du Sud, Nullarbor : 49,9° pour un 19 déc !!! Tempête Elsa en approche sur le S-O.
20	Ve	Tempête Elsa : vent 130km/h à St Etienne = rec absolu, 150 à St Chamond, >155 en Isère ; 207 en alt en Pyrénées... Précipitations > 150mm en 24H en Ardèche ; Peille 06, 206mm entre 2H & 16H = rec abs.
21	Sa	J355 08H48/16H50 = 8H02 Tempête Fabien sur l'Europe du sud.

LCPJ/EHA : AUBIGNY-EN-ARTOIS. Bilan météo 2019.

		Vent, pluies. 8 8 en Espagne & Portugal.
22	Di	Hiver : 05H19' J356 08H47/16H48 = 8H01 (+ court) Tempête Fabien sur le sud de la France. Gros coup de vent : 147 km/h au Cap Ferret, 141 à Bordeaux, 176 en 06, 154 à Ajaccio, 170 à Bastia (rec abs) & 207 au Cap Sagro, Corse. 150 à 250 mm en Corse en 48H, inondations.
23	Lu	Averses fréquentes en nuit. Accalmie généralisée. Très belles éclaircies. Tornado près de Biarritz.
24	Ma	Coup de vent sur le 59-62. Averses + fréquentes en après-midi & nuit.
25	Me	J359 08H48/16H50 = 8H02
26	Je	Crue de la Charente aval.
27	Ve	
28	Sa	
29	Di	Vent N en alt & SSE au sol.
30	Lu	
31	Ma	J365 08H49/16H56 = 08H07 Vent E au sol & NNO en alt.

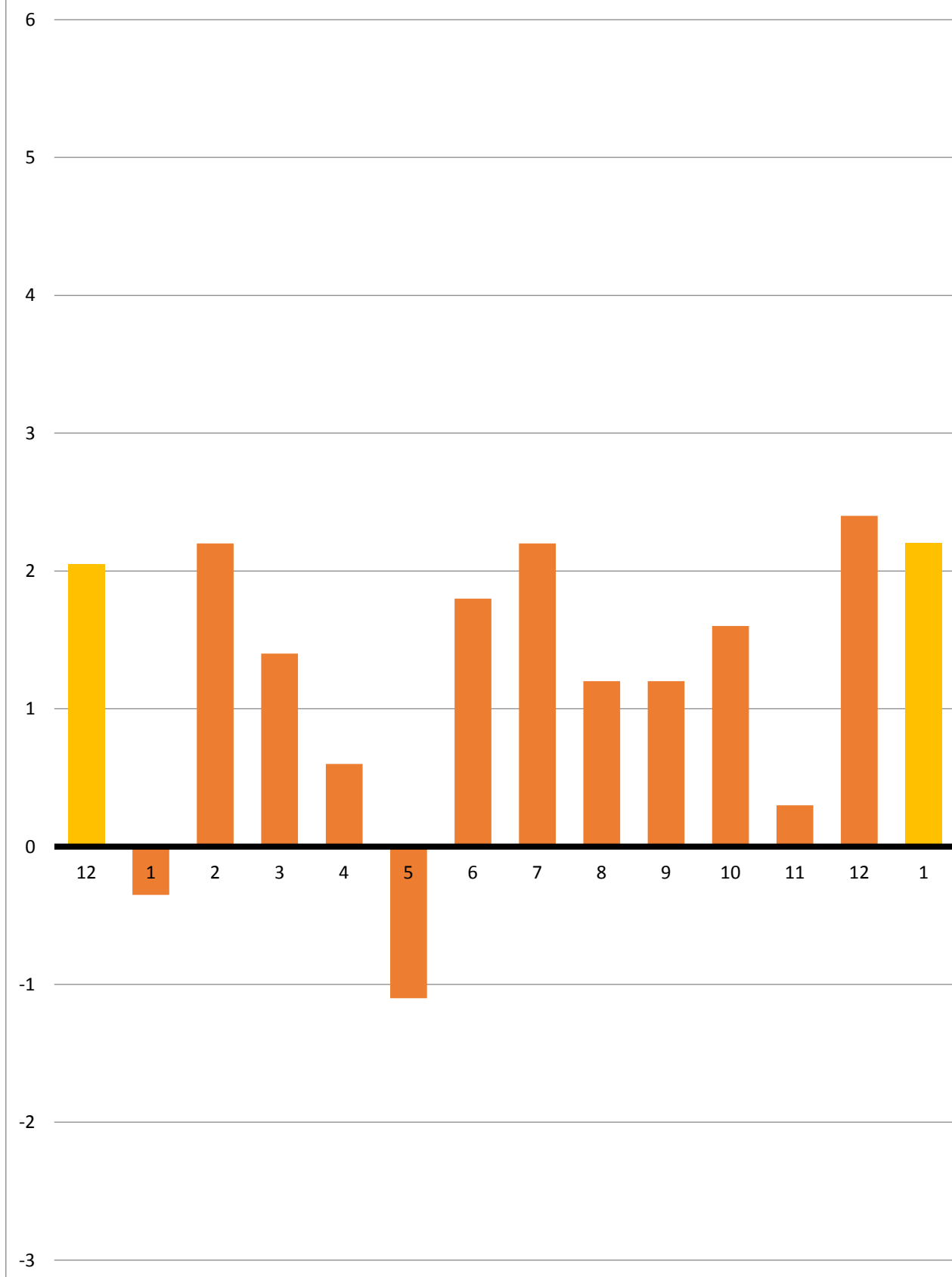


Météo de
l'année 2019.

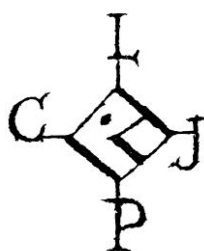
4. Bilan annuel, France.

	T°			
	1981-2010	1981-2010	1991-2010	
Décembre 2018	+2,05°	-3,5%	-8%	
Janvier 2019	-0,35°	-24,5%	-6%	
Février 2019	+2,2°	-38,5%	+65%	
Hiver météorologique 2018-2019	+1,3°	-10%	+15%	Dans les 10 hivers les plus doux depuis 1900.
Mars 2019	+1,4°	-30%	+25%	
Avril 2019	+0,6°	-10%	+5%	
Mai 2019	-1,1°	-20%	+2%	
Printemps météorologique 2019				
Juin 2019	+1,8°	-5%	+15%	
Juillet 2019	+2,2°	-30%	+30%	
Août 2019	+1,2°	-15%	+10%	
Été météorologique 2020				
Septembre 2019	+1,2°	-35%	+15%	
Octobre 2019	+1,6°	+45%	-20%	
Novembre 2019	+0,3°	+90%	-20%	
Automne météorologique 2019				
Décembre 2019	+2,4°	+30%	+20%	
Année 2019	+1,1°	+1%	+12%	La 3 ^{ème} année la plus chaude depuis 1900 en France, avec 13,7°.

T° en France. Année 2019, par mois.
Ecart / moy. 1981-2010



Eléments d'Histoire Artésienne



Reproduction interdite.