



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971-2000 et records

REIMS-COURCY (51)

Indicatif : 51183001, alt : 91m, lat : 49°18'00"N, lon : 04°02'00"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
La température la plus élevée (°C)													
												Records établis sur la période du 01-01-1929 au 15-02-2005	
	16.6	21.6	24.0	29.4	32.4	38.3	37.7	39.3	35.5	27.5	20.0	16.7	39.3
Date	05-1999	28-1960	29-1968	18-1949	31-1947	28-1947	01-1952	12-2003	04-1929	03-1985	11-1995	04-1953	2003
Température maximale (moyenne en °C)													
	5.5	7.0	10.8	14.0	18.4	21.3	24.1	24.2	20.1	15.1	9.3	6.6	14.7
Température moyenne (moyenne en °C)													
	2.8	3.5	6.6	8.8	13.0	15.9	18.3	18.2	14.8	10.9	6.1	4.0	10.2
Température minimale (moyenne en °C)													
	0.1	0.0	2.3	3.7	7.7	10.5	12.4	12.2	9.5	6.6	2.9	1.4	5.8
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01-01-1929 au 15-02-2005	
	-22.3	-21.0	-12.8	-7.7	-2.6	-0.4	1.2	2.0	-2.2	-8.6	-11.5	-19.6	-22.3
Date	06-1985	11-1929	03-1929	01-1931	09-1930	01-1962	09-1929	26-1966	24-1931	28-1931	24-1998	31-1970	1985
Nombre moyen de jours avec													
Tx >= 30 °C	.	.	.	.	0.0	0.9	3.2	2.7	0.2	.	.	.	7.1
Tx >= 25 °C	.	.	.	0.1	2.2	6.5	12.3	12.5	3.3	0.1	.	.	37.0
Tx <= 0 °C	3.3	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.5	1.6	.	7.6
Tn <= 0 °C	13.7	13.2	8.9	5.4	0.3	.	.	.	0.2	2.5	8.2	11.1	63.5
Tn <= -5 °C	4.4	4.0	1.0	0.1	.	.	.	.	.	0.0	1.7	3.0	14.1
Tn <= -10 °C	1.4	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	2.8
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01-01-1929 au 15-02-2005	
	24.7	27.9	34.1	33.2	32.2	67.3	41.4	49.3	47.0	35.4	39.8	47.2	67.3
Date	03-1936	14-1990	24-1960	04-1936	24-1956	03-1932	05-2001	07-1991	08-1945	02-1956	17-1972	27-1947	1932
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
	44.1	39.5	50.5	45.4	58.8	58.2	56.4	48.5	53.2	54.9	52.0	56.5	618.0
Nombre moyen de jours avec													
Rr >= 1 mm	10.5	8.9	10.7	9.5	10.0	9.6	7.9	7.2	8.7	9.3	9.8	10.5	112.6
Rr >= 5 mm	2.6	2.5	3.9	3.0	4.0	3.8	3.5	3.1	3.8	3.5	3.5	3.9	41.0
Rr >= 10 mm	0.7	0.7	0.8	0.7	1.5	1.3	1.8	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	14.4
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1971–2000 et records

REIMS–COURCY (51)

Indicatif : 51183001, alt : 91m, lat : 49°18'00"N, lon : 04°02'00"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)													
	471.2	409.6	353.7	274.7	156.0	78.9	32.6	32.3	101.9	222.0	357.0	433.9	2923.8
Rayonnement global (moyenne en J/cm²)													
	9289.0	16107.0	28786.0	42332.0	56222.0	58704.0	61436.0	52878.0		21397.0	11771.0	7036.0	
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	63.2	73.1	128.5	163.4	217.3	218.2	229.4	238.9	156.2	107.5	66.1	46.7	1708.5
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	12.8	9.7	5.5	3.1	2.1	1.5	1.0	1.2	1.9	6.5	9.7	15.6	70.6
<= 20 %	19.1	16.8	14.1	9.9	8.2	7.2	7.2	5.8	9.6	13.8	17.7	22.1	151.5
>= 80 %	3.4	2.4	4.4	4.4	7.4	5.0	5.1	8.7	4.3	3.6	2.3	1.9	52.9
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	10.9	18.0	46.6	72.5	109.3	120.6	129.2	114.3	66.7	33.1	12.6	9.1	742.9
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01-01-1981 au 15-02-2005													
	32	36	29	27	26	28	27	31	25	30	31	42	42
Date	02-2003	28-1990	04-1998	01-1994	17-1995	26-2001	02-1982	09-1994	19-2000	20-2004	23-1984	26-1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	4.5	4.2	4.2	3.9	3.4	3.3	3.2	3.0	3.4	3.8	3.8	4.3	3.7
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	6.6	5.0	5.4	3.8	1.9	2.3	2.1	1.5	2.5	4.3	3.3	6.0	44.4
>= 28 m/s	0.3	0.4	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	0.2	0.1	1.1
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec													
Brouillard	6.7	5.2	4.1	2.8	3.1	3.3	3.3	4.3	6.9	8.2	7.4	5.8	61.2
Orage	0.2	0.4	0.4	1.5	3.8	4.5	4.5	4.1	2.0	1.1	0.3	0.4	23.2
Grêle					0.3	0.3	0.1	0.1	.	.	0.1		
Neige													

Ces statistiques sont établies sur la période 1971–2000 sauf pour les paramètres suivants : rayonnement global (-), vent (1981–2000) et insolation (1991–2000)



ROSE DES VENTS

Vent maxi. quotidien à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Du 01 JANVIER 1975 au 31 DÉCEMBRE 2004

REIMS-COURCY (51)

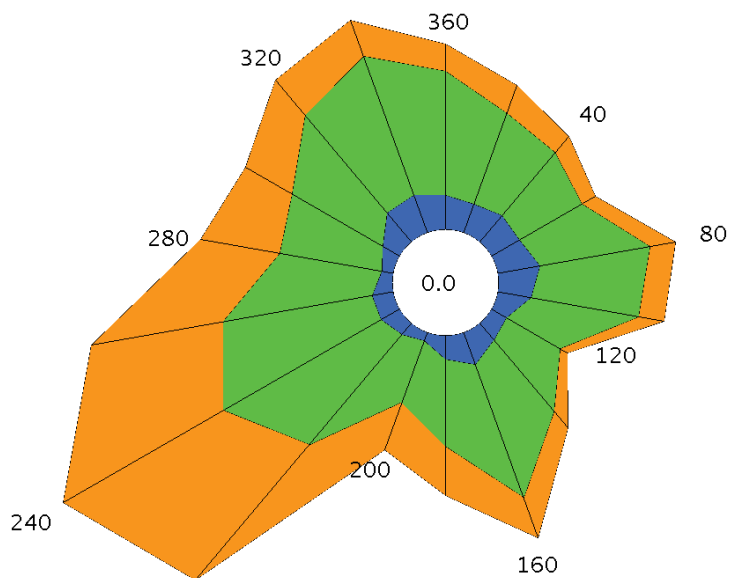
Indicatif : 51183001, alt : 91 m., lat : 49°18'00"N, lon : 04°02'00"E

Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 10902

Manquants : 56

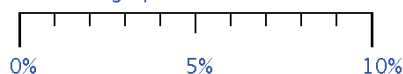


Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0 [	> 8.0 m/s	Total
20	0.9	2.7	0.8	4.4
40	1.0	2.3	0.6	3.9
60	0.9	2.0	0.4	3.4
80	1.2	3.2	0.7	5.1
100	1.0	3.1	0.8	4.8
120	0.5	1.8	0.2	2.5
140	0.6	2.7	0.6	3.9
160	1.0	4.0	1.2	6.2
180	0.7	2.5	1.4	4.6
200	0.3	1.9	1.4	3.6
220	0.4	4.1	5.0	9.5
240	0.6	5.2	5.3	11.0
260	0.6	4.3	3.8	8.7
280	0.3	2.9	2.3	5.5
300	0.6	3.0	1.5	5.1
320	1.1	3.6	1.3	6.0
340	1.1	4.2	1.1	6.4
360	1.0	3.5	0.8	5.3
Total	13.7	56.9	29.4	100.0
[0;1.5 [				0

Groupes de vitesses (m/s)



Pourcentage par direction



Dir. : Direction d'où vient le vent en rose de 360° : 90° = Est, 180° = Sud, 270° = Ouest, 360° = Nord
le signe + indique une fréquence non nulle mais inférieure à 0.1%