



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981-2010 et records

LA ROCHE SUR YON (85)

Indicatif : 85191003, alt : 90m, lat : 46°42'00"N, lon : 01°22'42"W

	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 01-08-1984 au 02-09-2012	
	15.9	20.2	24.1	28.1	30.7	35.3	36.6	38.7	33.7	29.9	19.7	18.7	38.7
Date	26-2008	15-1998	19-2005	30-2005	29-2001	26-2011	18-2006	09-2003	03-2005	02-2011	08-1988	07-2000	2003
Température maximale (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
	8.4	9.8	12.7	14.9	19.1	22.4	24.5	24.7	21.8	17.3	12.0	8.9	16.4
Température moyenne (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
	5.5	6.2	8.5	10.4	14.2	17.2	19.1	19.2	16.5	13.4	8.7	6.0	12.1
Température minimale (moyenne en °C)													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
	2.6	2.6	4.3	5.8	9.4	12.0	13.8	13.7	11.3	9.4	5.4	3.1	7.8
La température la plus basse (°C)													
												Records établis sur la période du 01-08-1984 au 02-09-2012	
	-14.9	-15.4	-10.3	-4.1	-0.3	2.8	7.2	5.1	2.5	-4.5	-7.1	-9.5	-15.4
Date	16-1985	10-1986	01-2005	04-1996	14-1995	01-2006	08-1996	31-1986	26-2010	30-1997	22-1988	29-1996	1986
Nombre moyen de jours avec													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.1	1.9	3.4	3.6	0.8	.	.	.	9.7
Tx >= 25°C	.	.	.	0.2	3.4	7.9	12.5	13.2	5.6	0.6	.	.	43.3
Tx <= 0°C	1.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	2.8
Tn <= 0°C	9.4	8.5	4.9	1.4	0.0	.	.	.	.	0.4	3.9	8.6	37.1
Tn <= -5°C	2.0	1.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.0	5.1
Tn <= -10°C	0.5	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)													
												Records établis sur la période du 01-08-1984 au 02-09-2012	
	61.2	34.2	32.4	28.2	69.6	47.0	64.8	37.4	56.4	49.0	40.6	45.0	69.6
Date	11-1993	10-2007	06-2007	18-2008	31-2008	04-2011	06-2001	06-1999	29-1999	28-1995	15-1987	15-2011	2008
Hauteur de précipitations (moyenne en mm)													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
	96.8	70.9	65.0	70.7	58.2	42.6	51.2	44.5	70.6	104.1	108.6	97.5	880.7
Nombre moyen de jours avec													
												Statistiques établies sur la période 1984-2010	
Rr >= 1 mm	12.1	10.1	10.4	11.1	9.2	7.3	7.1	7.0	8.0	12.1	13.3	12.6	120.3
Rr >= 5 mm	6.4	4.9	4.4	5.0	3.9	2.9	3.0	2.6	4.1	6.6	7.4	6.6	57.9
Rr >= 10 mm	3.2	2.5	1.8	2.4	1.5	1.0	1.5	1.4	2.3	3.4	3.6	3.4	28.0
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													



FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1981–2010 et records

LA ROCHE SUR YON (85)

Indicatif : 85191003, alt : 90m, lat : 46°42'00"N, lon : 01°22'42"W

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C) Statistiques établies sur la période 1984–2010													
	386.5	333.0	295.6	228.8	122.6	52.2	18.2	17.0	62.6	146.0	278.9	370.5	2311.9
Rayonnement global (moyenne en J/cm ²) Données non disponibles													
Durée d'insolation (moyenne en heures)													
	72.4	102.8	145.4	171.1	198.8	230.6	232.3	229.7	194.2	124.1	81.2	69.4	1852.0
Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation													
= 0 %	10.6	6.0	4.4	2.9	2.4	1.2	1.2	0.9	1.5	4.7	8.3	11.1	54.9
<= 20 %	17.6	12.4	11.6	9.3	9.3	6.6	6.7	6.2	7.3	12.6	15.5	18.1	132.9
>= 80 %	2.9	4.7	5.8	5.5	5.4	6.8	6.0	8.4	8.6	4.5	2.9	3.7	64.9
Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)													
	12.4	25.5	54.9	86.3	115.7	145.4	146.9	123.0	85.1	42.2	14.5	9.8	861.7
La rafale maximale de vent (m/s) Records établis sur la période du 01–08–1984 au 02–09–2012													
	32	36	30	28	22	26	24	23	28	31	29	39	39
Date	04–1998	28–2010	24–1986	23–1999	27–2007	07–1987	17–1987	12–2008	13–1993	15–1987	19–1996	27–1999	1999
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s) Statistiques établies sur la période 1984–2010													
	4.3	4.3	4.2	4.2	3.8	3.7	3.6	3.4	3.5	3.7	3.7	4.1	3.9
Nombre moyen de jours avec rafales Statistiques établies sur la période 1984–2010													
>= 16 m/s	6.8	6.2	5.7	4.4	2.3	1.9	1.8	1.5	1.9	4.4	4.9	5.9	47.7
>= 28 m/s	0.5	0.4	0.0	0.1	.	.	.	.	0.0	0.1	0.2	0.3	1.6
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec Statistiques établies sur la période 1984–2010													
Brouillard	7.0	5.4	4.3	3.9	3.4	2.4	2.4	3.3	4.6	5.2	6.4	8.2	56.4
Orage	0.4	0.4	0.3	0.9	1.6	2.0	2.1	2.2	1.2	1.2	0.6	0.4	13.1
Grêle	0.5	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	.	0.0	0.1	0.0	2.5
Neige	1.4	1.8	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	4.9

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981–2010 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (1984–2010), température (1984–2010), vent (1984–2010), insolation (1991–2010), ETP (2001–2010).



NORMALES DE ROSE DE VENT

Vent horaire à 10 mètres, moyenné sur 10 mn

Période 1991-2010

Référence du client :153241

LA ROCHE SUR YON (85)

Indicatif : 85191003, alt : 90 m., lat : 46°42'00"N, lon : 01°22'42"W

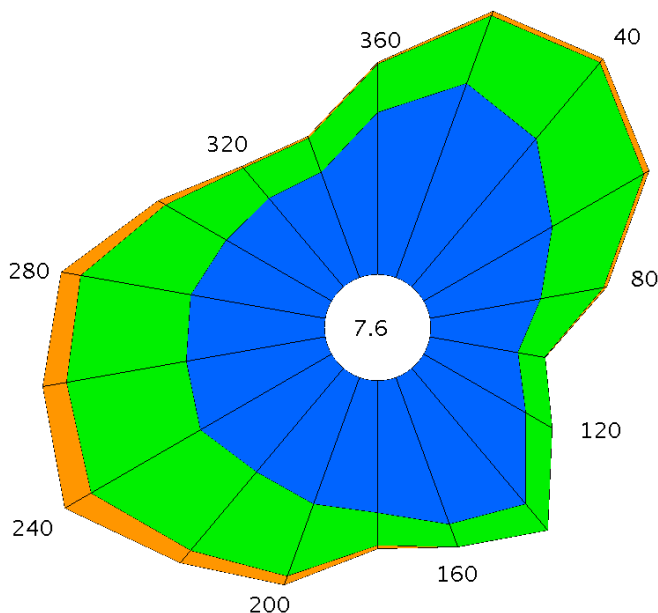
Fréquence des vents en fonction de leur provenance en %

Valeurs trihoraires entre 0h00 et 21h00, heure UTC

Tableau de répartition

Nombre de cas étudiés : 58440

Manquants : 83



Dir.	[1.5;4.5 [	[ 4.5;8.0]	> 8.0 m/s	Total
20	4.9	1.7	0.1	6.7
40	4.6	2.3	0.1	7.0
60	3.5	2.5	0.2	6.2
80	2.7	1.5	+	4.3
100	2.1	0.6	+	2.8
120	2.8	0.7	+	3.5
140	4.2	0.8	0.0	5.0
160	3.7	0.6	+	4.3
180	3.1	0.8	+	4.0
200	3.2	1.8	0.2	5.2
220	3.2	2.4	0.4	6.0
240	3.6	3.0	0.7	7.3
260	3.3	2.9	0.6	6.8
280	3.2	2.6	0.5	6.4
300	2.9	1.7	0.2	4.8
320	2.8	0.9	+	3.7
340	2.7	0.9	+	3.6
360	3.8	1.1	+	5.0
Total	60.2	28.9	3.3	92.4
[0;1.5 [				7.6

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%

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE