

ROUEN

Latitude : 49°23' N

Longitude : 1°11' E

Altitude : 151 m

Département : 76

Période des calculs : 1969-1990

Températures

Température minimale (en °C)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Q80	+3,1	+1,9	+3,5	+4,9	+8,3	+11,3	+12,6	+12,8	+10,9	+8,5	+4,6	+3,2	+6,4
MOY	+0,8	+0,6	+2,2	+3,9	+7,4	+10,2	+12,2	+12,0	+10,0	+7,3	+3,4	+1,6	+6,0
Q20	-0,5	-1,1	+0,6	+3,0	+6,3	+9,5	+11,4	+11,2	+8,8	+6,1	+2,3	+0,1	+5,7
TNABS	-17,1	-12,6	-10,4	-4,8	-2,2	+1,1	+5,9	+5,0	+2,1	-2,0	-6,3	-10,5	-17,1
DATE	17/01/85	10/02/86	07/03/71	10/04/77	03/05/81	01/06/75	11/07/90	28/08/74	23/09/79	30/10/83	26/11/89	07/12/69	17/01/85

Température moyenne (en °C)

Q80	+5,4	+5,2	+7,6	+8,9	+13,0	+16,2	+18,2	+18,5	+15,6	+12,3	+7,3	+5,6	+10,3
MOY	+3,3	+3,6	+5,9	+8,2	+12,0	+14,8	+17,1	+17,0	+14,5	+10,9	+6,4	+4,1	+9,8
Q20	+1,8	+2,1	+4,6	+7,1	+10,9	+13,7	+15,6	+15,7	+13,5	+9,7	+5,6	+2,6	+9,3

Température maximale (en °C)

Q80	+7,8	+8,3	+11,6	+13,6	+17,6	+20,9	+23,7	+23,8	+20,3	+16,2	+10,1	+8,0	+14,2
MOY	+5,8	+6,6	+9,6	+12,5	+16,5	+19,4	+22,0	+21,9	+19,0	+14,6	+9,4	+6,5	+13,6
Q20	+4,1	+4,8	+7,9	+11,2	+15,0	+17,8	+20,0	+20,4	+17,3	+13,3	+8,7	+5,1	+12,9
TXABS	+14,3	+18,9	+21,5	+24,4	+29,1	+34,2	+34,4	+35,4	+30,3	+26,2	+18,1	+15,0	+35,4
DATE	15/01/75	24/02/90	27/03/89	22/04/84	08/05/76	27/06/76	03/07/76	03/08/90	16/09/82	01/10/85	10/11/77	16/12/89	03/08/90

Nombre de jours de gel

Q80	17,0	17,0	13,0	6,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	11,2	15,0	69,2
MOY	11,7	12,0	8,9	4,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6,6	11,4	55,3
Q20	5,6	6,2	4,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	41,4

Nombre de jours avec :

TX >= 30°C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7
TX >= 25°C	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,3	7,5	6,8	1,7	0,0	0,0	0,0	20,3
TX <= 0°C	3,0	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	7,3
TM >= 18°C	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	5,2	10,3	10,1	3,0	0,4	0,0	0,0	30,4
TN <= -5°C	2,8	2,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,5	8,4

Nombre d'années sans gel : 0

Date de la première gelée sous abri

Date de la dernière gelée sous abri

La plus précoce : 16/10/71

La plus tardive : 05/05/79

Médiane : 08/11

Médiane : 22/04

La plus tardive : 14/12/82

La plus précoce : 29/03/71

ROUEN

Latitude : 49°23' N

Longitude : 1°11' E

Altitude : 151 m

Département : 76

Période des calculs : 1969-1990

Précipitations

Cumul mensuel des précipitations (en mm)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Q80	90,5	83,1	96,2	75,9	101,9	85,1	90,1	79,2	97,0	103,0	120,3	129,4	923,4
MOY	71,1	58,5	69,2	50,0	72,2	58,7	59,9	54,0	65,2	67,1	83,3	76,1	785,2
Q20	38,2	30,4	34,7	19,7	43,4	32,2	29,4	28,1	38,4	18,7	53,2	41,9	622,8

Hauteur maximale des précipitations en 24 h (en mm)

DATE	28,8	37,2	27,8	22,0	29,7	38,2	49,8	81,3	37,0	27,4	43,3	27,8	81,3
	23/01/90	14/02/90	07/03/89	19/04/88	14/05/85	07/06/87	26/07/85	10/08/83	20/09/81	28/10/90	15/11/74	05/12/82	10/08/83

Durée mensuelle des précipitations (en heures)

MOY	93,2	82,8	88,6	61,0	65,0	50,2	43,9	38,8	49,8	64,5	91,7	95,5	824,9
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Nombre de jours avec précipitations (RR) :

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
RR>=1mm	12,5	10,3	13,1	10,1	12,4	9,8	8,9	8,4	9,6	10,2	13,2	12,5	130,9
RR>=5mm	5,3	4,2	5,3	3,5	5,2	3,8	3,5	3,3	4,2	4,9	5,7	5,5	54,3
RR>=10mm	1,7	1,2	1,4	1,1	1,9	1,4	1,8	1,5	2,1	2,2	2,4	2,2	20,9

Insolation

Durée totale d'insolation (en heures)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Q80	65,4	111,8	166,0	207,5	217,2	259,3	273,7	243,6	192,4	149,9	90,1	61,6	1812,1
MOY	54,0	85,8	123,9	168,7	197,3	205,9	222,3	215,3	165,3	121,3	78,6	48,8	1687,2
Q20	36,5	58,2	83,5	126,3	161,4	160,8	176,9	185,0	136,0	90,8	62,9	37,0	1525,9

Nombre de jours avec fraction d'insolation (sigma) :

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
sigma=0	13,2	8,5	5,6	2,6	2,4	2,6	2,0	1,5	1,9	5,4	8,9	14,8	69,3
sigma>=0,8	1,4	3,2	3,6	5,0	4,5	4,4	5,4	5,9	5,1	4,3	2,9	2,0	47,7

ROUEN

Latitude : 49°23' N

Longitude : 1°11' E

Altitude : 151 m

Département : 76

Période des calculs : 1969-1990

Humidité

Humidité relative minimale

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Q80	83	77	68	61	62	64	62	61	68	76	80	83	67
MOY	79	70	63	55	57	58	56	56	61	71	77	80	65
Q20	75	66	59	50	54	54	48	51	56	66	74	78	63

Humidité relative moyenne

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Q80	92	90	86	82	83	84	84	84	87	92	92	93	86
MOY	90	86	83	78	79	80	79	80	84	89	90	91	84
Q20	88	83	79	74	78	78	75	76	81	85	88	89	83

Phénomènes

Nombre de jours avec :

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Brouillard	10,7	9,1	7,4	5,5	5,5	5,5	6,2	7,2	8,3	10,4	9,7	11,5	97,0
Orage	0,1	0,2	0,2	1,2	3,6	3,1	3,0	2,5	1,7	0,7	0,5	0,5	17,3
Grêle	0,9	0,7	1,2	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	5,7
Neige	4,7	4,2	3,3	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,4	19,4

Vent

Nombre de jours avec vent maximal instantané (FXI) :

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
FXI ≥ 16m/s	7,6	5,1	7,7	4,0	2,7	2,6	1,4	1,3	3,0	4,6	4,6	5,6	50,2
FXI ≥ 28m/s	0,7	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,4	0,1	2,8

Maximum absolu du vent maximal instantané (en m/s)

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
VIT	32	38	31	26	22	23	29	29	22	36	38	28	38
DIR	260	280	260	280	020	260	220	100	340	220	240	300	280
DATE	25/01/90	28/02/90	10/03/82	05/04/83	04/05/87	21/06/86	26/07/83	10/08/83	14/09/88	16/10/87	23/11/84	18/12/86	28/02/90

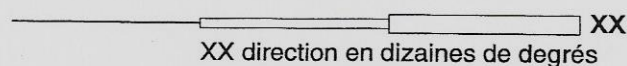
Période des calculs : 1981-1990

Fréquences moyennes annuelles des directions du vent en % par groupes de vitesses

Valeurs trihoraires de 00 à 21 heures UTC

Groupes de vitesses

2 à 4m/s 5 à 8 m/s > 8 m/s



XX direction en dizaines de degrés

Pourcentage par direction

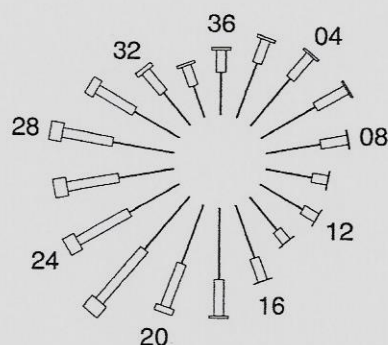
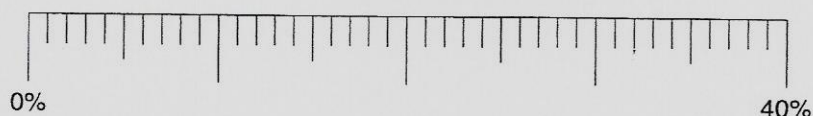


Tableau récapitulatif (en pourcentage)

dir (en °)	2-4 m/s	5-8 m/s	>8 m/s	tot
020	3,1	1,3	0,1	4,5
040	3,3	1,6	0,1	5,0
060	3,3	1,8	0,1	5,3
080	2,9	1,4	+	4,4
100	2,5	0,8	+	3,3
120	2,6	0,9	+	3,5
140	2,3	0,8	+	3,1
160	3,0	1,3	+	4,3
180	3,8	2,0	0,1	5,9
200	3,3	2,5	0,3	6,1
220	3,7	3,7	0,8	8,1
240	3,0	3,1	0,7	6,8
260	2,9	2,8	0,7	6,4
280	3,3	2,7	0,7	6,7
300	2,8	2,3	0,5	5,5
320	2,2	1,5	0,2	3,9
340	1,8	1,2	0,1	3,0
360	2,2	1,2	0,2	3,6
tot	52,0	32,9	4,8	89,6

Le signe + indique
une fréquence non nulle
mais inférieure à 0,05%

Fréquence des vents inférieurs à 2 m/s = 10,4%

Nombre de cas observés = 29197

Nombre de cas manquants = 19