

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

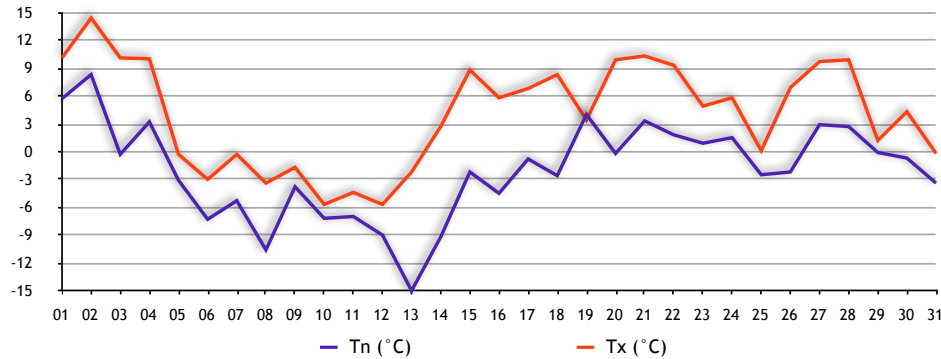
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N,sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/01/03	5,7	10,1	7,9	4,4			7,3			☐	☐	☐	☐		
02/01/03	8,3	14,4	11,4	6,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
03/01/03	-0,3	10,1	4,9	10,4			2,3			☐	☐	☐	☐		
04/01/03	3,2	10,0	6,6	6,8			9,0			☐	☐	☐	☐		
05/01/03	-3,1	-0,3	-1,7	2,8			0,1			☐	☐	☐	☐		
06/01/03	-7,3	-3,0	-5,2	4,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/01/03	-5,3	-0,3	-2,8	5			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/01/03	-10,6	-3,4	-7,0	7,2			1,6			☐	☐	☐	☒	2,0	2,0
09/01/03	-3,8	-1,7	-2,8	2,1			0,0			☐	☐	☐	☐		2,0
10/01/03	-7,2	-5,7	-6,5	1,5			0,0			☐	☐	☐	☐		1,0
11/01/03	-7,0	-4,4	-5,7	2,6			0,0			☐	☐	☐	☐		1,0
12/01/03	-9,0	-5,7	-7,4	3,3			0,0			☐	☐	☐	☐		1,0
13/01/03	-15,0	-2,2	-8,6	12,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/01/03	-9,2	2,7	-3,3	11,9			0,0			☐	☐	☒	☐		
15/01/03	-2,2	8,8	3,3	11			0,0			☐	☐	☒	☐		
16/01/03	-4,5	5,8	0,7	10,3			0,4			☐	☐	☐	☐		
17/01/03	-0,8	6,8	3,0	7,6			0,8			☐	☐	☒	☐		
18/01/03	-2,6	8,3	2,9	10,9			0,2			☐	☐	☒	☐		
19/01/03	4,0	3,4	3,7	-0,6			9,1			☐	☐	☒	☐		
20/01/03	-0,2	9,9	4,9	10,1			3,3			☐	☐	☒	☐		
21/01/03	3,3	10,3	6,8	7			8,9			☐	☐	☐	☐		
22/01/03	1,8	9,3	5,6	7,5			12,2			☐	☐	☒	☐		
23/01/03	0,9	4,9	2,9	4			10			☐	☐	☐	☐		
24/01/03	1,5	5,8	3,7	4,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/01/03	-2,5	0,1	-1,2	2,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
26/01/03	-2,2	6,9	2,4	9,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/01/03	2,9	9,7	6,3	6,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/01/03	2,7	9,9	6,3	7,2			4,2			☐	☐	☐	☐		
29/01/03	-0,1	1,2	0,6	1,3			19,4			☐	☐	☐	☒	3,0	3,0
30/01/03	-0,7	4,3	1,8	5			0,0			☐	☐	☐	☐		3,0
31/01/03	-3,4	-0,2	-1,8	3,2			0,0			☐	☐	☐	☐		

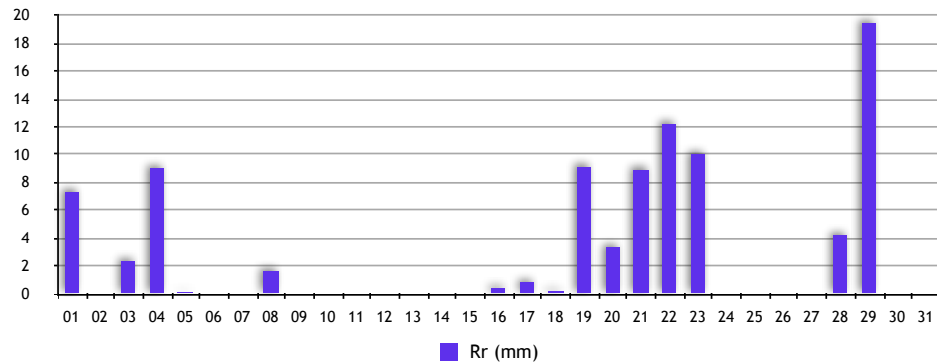
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JANVIER 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

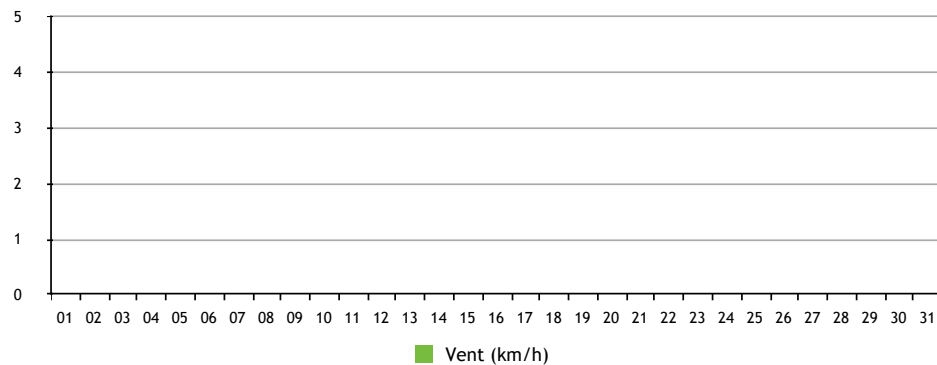
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	0,5	-0,7	3,0	1,0
Txm (°C)	3,0	3,3	5,7	4,1
Tnm (°C)	-2,0	-4,7	0,4	-2,0
Txx (°C)	14,4	9,9	10,3	14,4
Txn (°C)	-5,7	-5,7	-0,2	-5,7
Tnx (°C)	8,3	4,0	3,3	8,3
Tnn (°C)	-10,6	-15,0	-3,4	-15,0
Ax (°C)	10,4	12,8	9,1	12,8
An (°C)	1,5	-0,6	1,3	-0,6
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	9,0	9,1	19,4	19,4
Rr (mm)	20,3	13,8	54,7	88,8
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	2,0	0,0	3,0	5,0
Neige tombée maxi (cm)	2,0	0,0	3,0	3,0
Neige sol maxi (cm)	2,0	1,0	3,0	3,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	0	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	10	Orage	0
Tn ≤ 0 °C	21	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	8	Brouillard	7
Tn ≤ -10 °C	2	Neige	2
Rr ≥ 1 mm	11		
Rr ≥ 5 mm	7		
Rr ≥ 10 mm	3		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

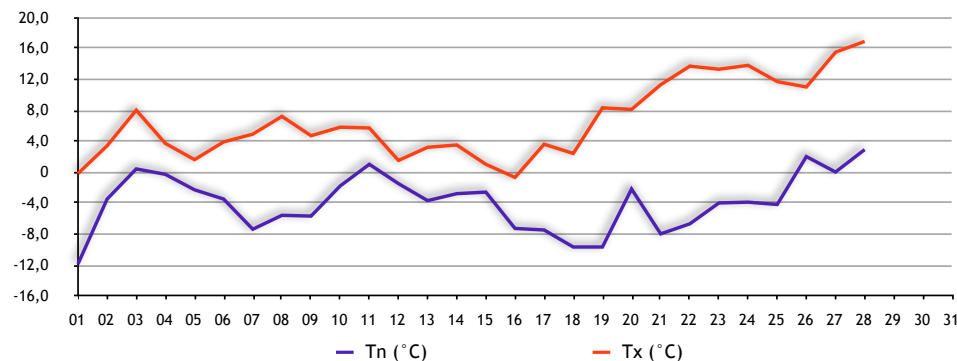
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/02/03	-11,9	-0,2	-6,1	11,7			0,0			☐	☐	☐	☐		2,0
02/02/03	-3,5	3,4	-0,1	6,9			3,7			☐	☐	☐	☐		1,0
03/02/03	0,4	8,0	4,2	7,6			10,1			☐	☐	☐	☐		
04/02/03	-0,3	3,7	1,7	4			8,1			☐	☒	☐	☒	3,0	3,0
05/02/03	-2,3	1,6	-0,4	3,9			0,0			☐	☐	☐	☐		3,0
06/02/03	-3,5	3,9	0,2	7,4			0,1			☐	☐	☐	☐		
07/02/03	-7,4	4,9	-1,3	12,3			0,2			☐	☐	☒	☐		
08/02/03	-5,6	7,2	0,8	12,8			0,0			☐	☐	☒	☐		
09/02/03	-5,7	4,7	-0,5	10,4			4,1			☐	☐	☒	☐		
10/02/03	-1,8	5,8	2,0	7,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
11/02/03	1,0	5,7	3,4	4,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
12/02/03	-1,5	1,5	0,0	3			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/02/03	-3,7	3,2	-0,3	6,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/02/03	-2,8	3,5	0,4	6,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
15/02/03	-2,6	1,0	-0,8	3,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/02/03	-7,3	-0,7	-4,0	6,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
17/02/03	-7,5	3,6	-2,0	11,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
18/02/03	-9,7	2,4	-3,7	12,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/02/03	-9,7	8,3	-0,7	18			0,1			☐	☐	☐	☐		
20/02/03	-2,2	8,1	3,0	10,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
21/02/03	-8,0	11,3	1,7	19,3			0,2			☐	☐	☐	☐		
22/02/03	-6,7	13,7	3,5	20,4			0,2			☐	☐	☐	☐		
23/02/03	-4,0	13,3	4,7	17,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/02/03	-3,9	13,8	5,0	17,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/02/03	-4,2	11,7	3,8	15,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
26/02/03	2,0	11,0	6,5	9			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/02/03	0,0	15,5	7,8	15,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/02/03	2,9	16,9	9,9	14			0,0			☐	☐	☐	☐		

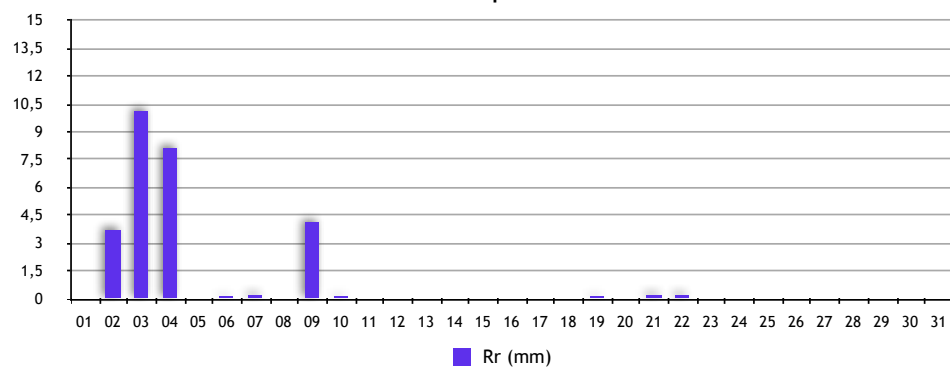
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE FÉVRIER 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

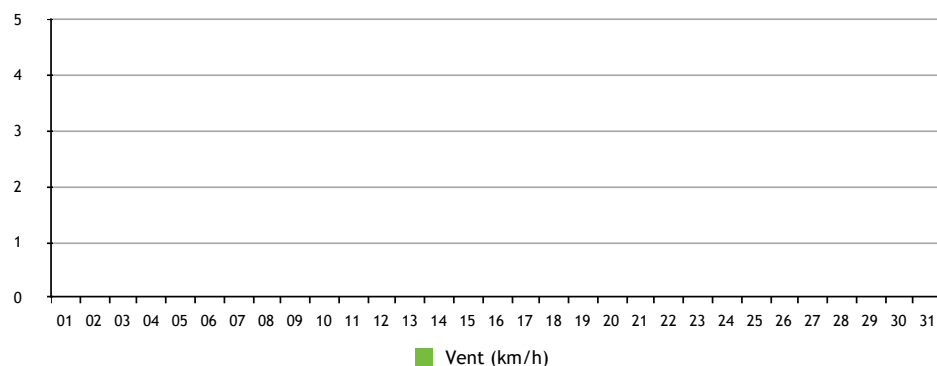
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	0,1	-0,5	5,3	1,4
Txm (°C)	4,3	3,7	13,4	6,7
Tnm (°C)	-4,2	-4,6	-2,7	-3,9
Txx (°C)	8,0	8,3	16,9	16,9
Txn (°C)	-0,2	-0,7	11,0	-0,7
Tnx (°C)	0,4	1,0	2,9	2,9
Tnn (°C)	-11,9	-9,7	-8,0	-11,9
Ax (°C)	12,8	18,0	20,4	20,4
An (°C)	3,9	3,0	9,0	3,0
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	10,1	0,1	0,2	10,1
Rr (mm)	26,4	0,1	0,4	26,9
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	3,0	0,0	0,0	3,0
Neige tombée maxi (cm)	3,0	0,0	0,0	3,0
Neige sol maxi (cm)	3,0	0,0	0,0	3,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	0	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	2	Orage	0
Tn ≤ 0 °C	24	Grêle	1
Tn ≤ -5 °C	10	Brouillard	3
Tn ≤ -10 °C	1	Neige	1
Rr ≥ 1 mm	4		
Rr ≥ 5 mm	2		
Rr ≥ 10 mm	1		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

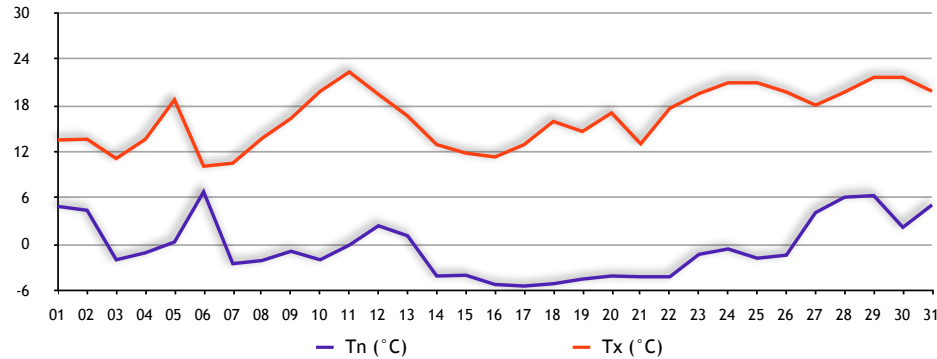
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/03/03	4,9	13,5	9,2	8,6			5,1			☐	☐	☐	☐		
02/03/03	4,4	13,6	9,0	9,2			4,7			☐	☐	☐	☐		
03/03/03	-2,0	11,1	4,6	13,1			0,1			☐	☐	☐	☐		
04/03/03	-1,1	13,6	6,3	14,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/03/03	0,3	18,7	9,5	18,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
06/03/03	6,8	10,1	8,5	3,3			11,0			☐	☐	☐	☐		
07/03/03	-2,5	10,5	4,0	13			0,4			☐	☐	☐	☐		
08/03/03	-2,1	13,7	5,8	15,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
09/03/03	-0,9	16,3	7,7	17,2			0,2			☐	☐	☐	☐		
10/03/03	-2,0	19,8	8,9	21,8			0,1			☐	☐	☐	☐		
11/03/03	-0,1	22,3	11,1	22,4			0,1			☐	☐	☐	☐		
12/03/03	2,4	19,4	10,9	17			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/03/03	1,1	16,6	8,9	15,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/03/03	-4,1	12,9	4,4	17			0,2			☐	☐	☐	☐		
15/03/03	-4,0	11,8	3,9	15,8			0,2			☐	☐	☐	☐		
16/03/03	-5,2	11,3	3,1	16,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
17/03/03	-5,4	12,9	3,8	18,3			0,2			☐	☐	☐	☐		
18/03/03	-5,1	15,9	5,4	21			0,1			☐	☐	☐	☐		
19/03/03	-4,5	14,6	5,1	19,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
20/03/03	-4,1	17	6,5	21,1			0,2			☐	☐	☐	☐		
21/03/03	-4,2	13,0	4,4	17,2			0,2			☐	☐	☐	☐		
22/03/03	-4,2	17,6	6,7	21,8			0,1			☐	☐	☐	☐		
23/03/03	-1,3	19,5	9,1	20,8			0,1			☐	☐	☐	☐		
24/03/03	-0,6	20,9	10,2	21,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/03/03	-1,8	20,9	9,6	22,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
26/03/03	-1,4	19,7	9,2	21,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/03/03	4,1	18,0	11,1	13,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/03/03	6,1	19,7	12,9	13,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
29/03/03	6,3	21,6	14,0	15,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
30/03/03	2,2	21,6	11,9	19,4			0,0			☒	☐	☐	☐		
31/03/03	5,1	19,8	12,5	14,7			0,0			☐	☐	☐	☐		

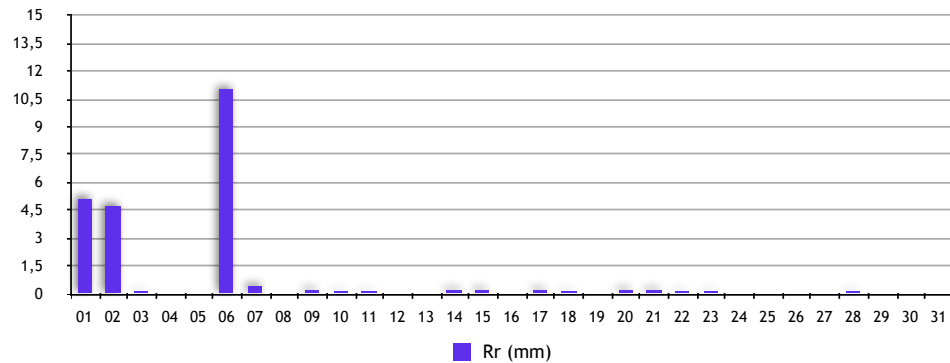
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE MARS 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45°46'48'' N

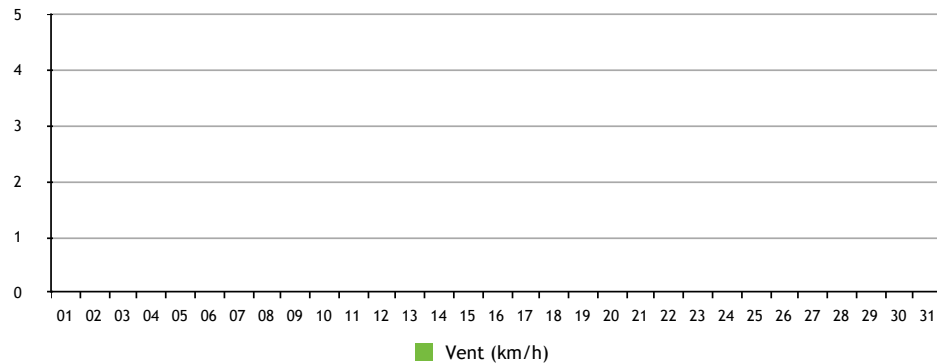
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	7,3	6,3	10,1	8,0
Txm (°C)	14,1	15,5	19,3	16,4
Tnm (°C)	0,6	-2,9	0,9	-0,4
Txx (°C)	19,8	22,3	21,6	22,3
Txn (°C)	10,1	11,3	13,0	10,1
Tnx (°C)	6,8	2,4	6,3	6,8
Tnn (°C)	-2,5	-5,4	-4,2	-5,4
Ax (°C)	21,8	22,4	22,7	22,7
An (°C)	3,3	15,5	13,6	3,3
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	11,0	0,2	0,2	11,0
Rr (mm)	21,6	1,0	0,5	23,1
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	0	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	1
Tn ≤ 0 °C	20	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	3	Brouillard	0
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	3		
Rr ≥ 5 mm	2		
Rr ≥ 10 mm	1		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE AVRIL 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45°46'48'' N

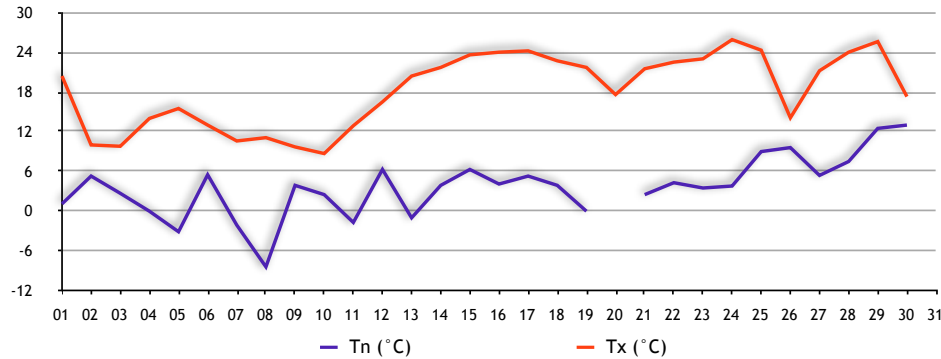
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/04/03	1,1	20,4	10,8	19,3			8,1			☐	☐	☐	☐		
02/04/03	5,3	10,0	7,7	4,7			6,8			☐	☐	☐	☐		
03/04/03	2,7	9,8	6,3	7,1			0,1			☐	☐	☐	☐		
04/04/03	0,0	14,0	7,0	14			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/04/03	-3,1	15,5	6,2	18,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
06/04/03	5,5	13,0	9,3	7,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/04/03	-2,1	10,6	4,3	12,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/04/03	-8,4	11,1	1,4	19,5			0,1			☐	☐	☐	☐		
09/04/03	3,9	9,7	6,8	5,8			12,3			☐	☐	☐	☐		
10/04/03	2,5	8,7	5,6	6,2			7,8			☐	☐	☐	☐		
11/04/03	-1,7	12,9	5,6	14,6			3,0			☐	☐	☐	☐		
12/04/03	6,3	16,5	11,4	10,2			0,2			☐	☐	☐	☐		
13/04/03	-1,0	20,4	9,7	21,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/04/03	3,9	21,7	12,8	17,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
15/04/03	6,3	23,6	15,0	17,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/04/03	4,1	24,0	14,1	19,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
17/04/03	5,3	24,2	14,8	18,9			0,1			☐	☐	☐	☐		
18/04/03	3,9	22,7	13,3	18,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/04/03	0,0	21,7	10,9	21,7			4,7			☐	☐	☐	☐		
20/04/03		17,6					0,2			☐	☐	☐	☐		
21/04/03	2,5	21,5	12,0	19			0,0			☐	☐	☐	☐		
22/04/03	4,3	22,5	13,4	18,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
23/04/03	3,5	23,0	13,3	19,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/04/03	3,8	25,9	14,9	22,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/04/03	9,0	24,3	16,7	15,3			2,0			☐	☐	☐	☐		
26/04/03	9,6	14,1	11,9	4,5			12,0			☐	☐	☐	☐		
27/04/03	5,4	21,2	13,3	15,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/04/03	7,5	24	15,8	16,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
29/04/03	12,5	25,6	19,1	13,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
30/04/03	13,0	17,3	15,2	4,3			17,0			☒	☐	☐	☐		

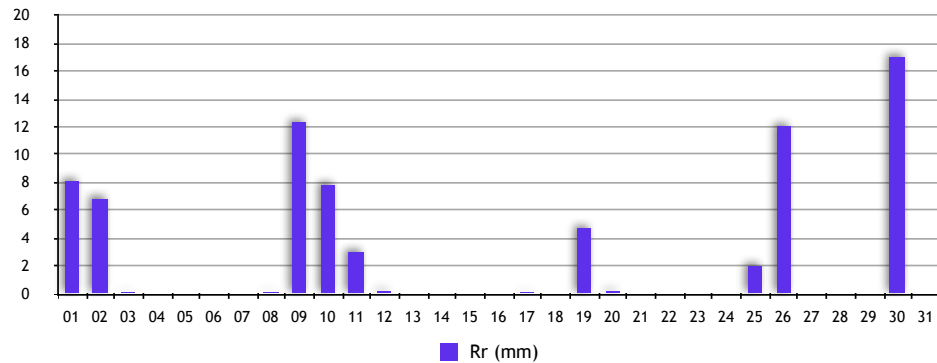
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE AVRIL 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

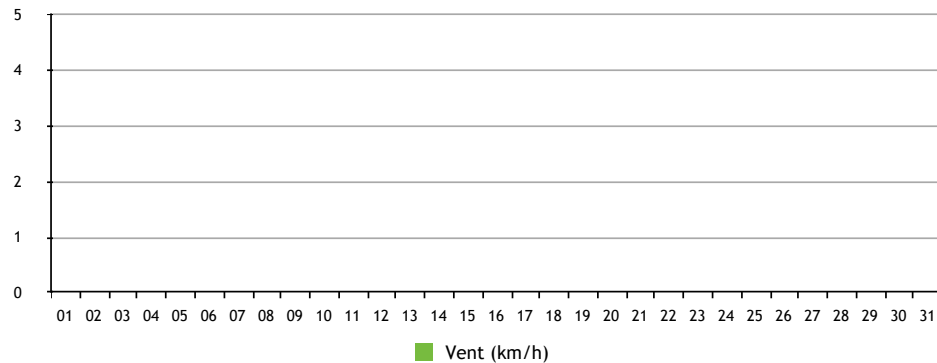
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	6,5	11,9	14,5	11,0
Txm (°C)	12,3	20,5	21,9	18,3
Tnm (°C)	0,7	3,0	7,1	3,6
Txx (°C)	20,4	24,2	25,9	25,9
Txn (°C)	8,7	12,9	14,1	8,7
Tnx (°C)	5,5	6,3	13,0	13,0
Tnn (°C)	-8,4	-1,7	2,5	-8,4
Ax (°C)	19,5	21,7	22,1	22,1
An (°C)	4,7	10,2	4,3	4,3
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	12,3	4,7	17,0	17,0
Rr (mm)	35,2	8,2	31,0	74,4
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	2	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	1
Tn ≤ 0 °C	7	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	1	Brouillard	0
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	9		
Rr ≥ 5 mm	6		
Rr ≥ 10 mm	3		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE MAI 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

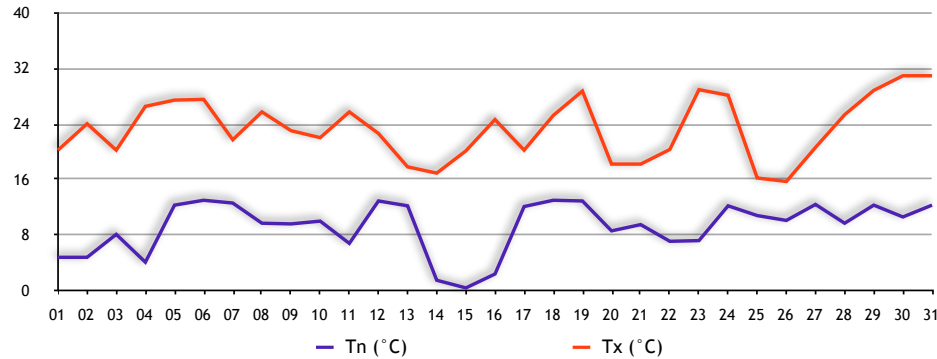
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/05/03	4,8	20,2	12,5	15,4			0,1			☐	☐	☐	☐		
02/05/03	4,8	24,0	14,4	19,2			7,4			☐	☐	☐	☐		
03/05/03	8,1	20,2	14,2	12,1			0,1			☐	☐	☐	☐		
04/05/03	4,1	26,5	15,3	22,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/05/03	12,3	27,4	19,9	15,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
06/05/03	13	27,5	20,3	14,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/05/03	12,6	21,7	17,2	9,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/05/03	9,7	25,7	17,7	16			0,0			☐	☐	☐	☐		
09/05/03	9,6	23,0	16,3	13,4			0,2			☐	☐	☐	☐		
10/05/03	10,0	22,0	16,0	12			0,1			☐	☐	☐	☐		
11/05/03	6,8	25,7	16,3	18,9			3,8			☐	☐	☐	☐		
12/05/03	12,9	22,6	17,8	9,7			0,2			☐	☐	☐	☐		
13/05/03	12,2	17,8	15,0	5,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
14/05/03	1,5	16,9	9,2	15,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
15/05/03	0,4	20,1	10,3	19,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/05/03	2,4	24,6	13,5	22,2			2,9			☐	☐	☐	☐		
17/05/03	12,1	20,2	16,2	8,1			0,6			☐	☐	☐	☐		
18/05/03	13	25,2	19,1	12,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/05/03	12,9	28,7	20,8	15,8			9,3			☒	☐	☐	☐		
20/05/03	8,6	18,2	13,4	9,6			7,1			☒	☒	☐	☐		
21/05/03	9,5	18,2	13,9	8,7			0,1			☐	☐	☐	☐		
22/05/03	7,1	20,3	13,7	13,2			0,1			☐	☐	☐	☐		
23/05/03	7,2	28,9	18,1	21,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/05/03	12,2	28,1	20,2	15,9			0,9			☐	☐	☐	☐		
25/05/03	10,8	16,2	13,5	5,4			7,5			☐	☐	☐	☐		
26/05/03	10,1	15,7	12,9	5,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
27/05/03	12,4	20,6	16,5	8,2			0,0			☐	☐	☒	☐		
28/05/03	9,7	25,3	17,5	15,6			0,1			☐	☐	☒	☐		
29/05/03	12,3	28,8	20,6	16,5			0,1			☐	☐	☐	☐		
30/05/03	10,6	30,9	20,8	20,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
31/05/03	12,3	30,9	21,6	18,6			0,1			☐	☐	☐	☐		

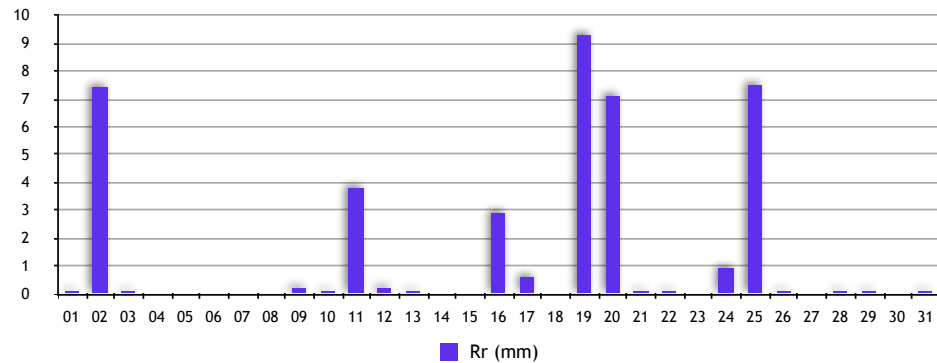
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE MAI 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

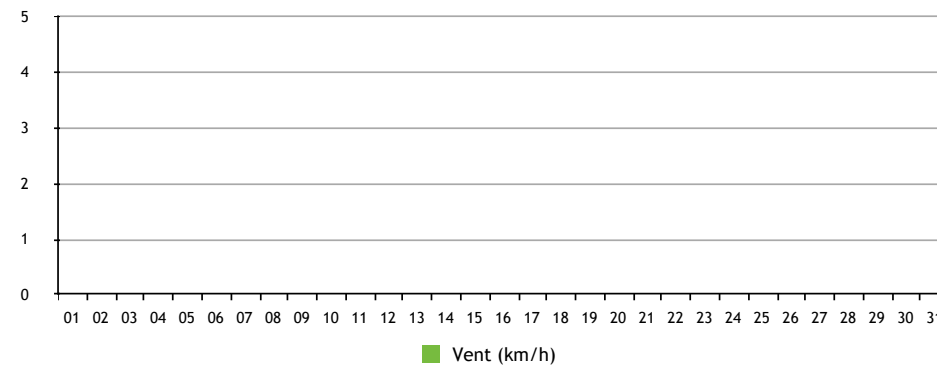
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	16,4	15,1	17,2	16,3
Txm (°C)	23,8	22,0	24,0	23,3
Tnm (°C)	8,9	8,3	10,4	9,2
Txx (°C)	27,5	28,7	30,9	30,9
Txn (°C)	20,2	16,9	15,7	15,7
Tnx (°C)	13,0	13,0	12,4	13,0
Tnn (°C)	4,1	0,4	7,1	0,4
Ax (°C)	22,4	22,2	21,7	22,4
An (°C)	9,1	5,6	5,4	5,4
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	7,4	9,3	7,5	9,3
Rr (mm)	7,9	24,0	9,0	40,9
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	2	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	13	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	2
Tn ≤ 0 °C	0	Grêle	1
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	2
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	6		
Rr ≥ 5 mm	4		
Rr ≥ 10 mm	0		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JUIN 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

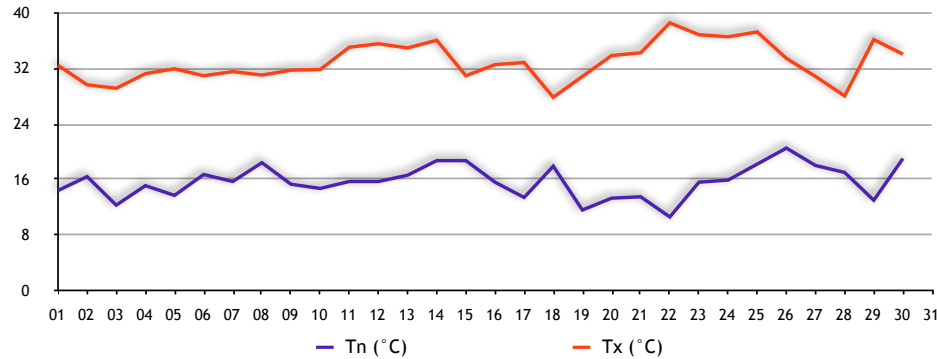
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/06/03	14,4	32,4	23,4	18			1,2			☒	☒	☐	☐		
02/06/03	16,4	29,6	23,0	13,2			0,0			☒	☐	☐	☐		
03/06/03	12,3	29,1	20,7	16,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
04/06/03	15,1	31,2	23,2	16,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/06/03	13,7	31,9	22,8	18,2			3,0			☐	☐	☐	☐		
06/06/03	16,7	30,9	23,8	14,2			28,0			☒	☐	☒	☐		
07/06/03	15,7	31,5	23,6	15,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/06/03	18,4	31,0	24,7	12,6			0,0			☒	☐	☐	☐		
09/06/03	15,3	31,7	23,5	16,4			0,1			☐	☐	☐	☐		
10/06/03	14,7	31,8	23,3	17,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
11/06/03	15,7	35,0	25,4	19,3			0,1			☐	☐	☐	☐		
12/06/03	15,7	35,5	25,6	19,8			0,0			☒	☐	☐	☐		
13/06/03	16,6	34,9	25,8	18,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/06/03	18,7	36,0	27,4	17,3			5,4			☒	☐	☐	☐		
15/06/03	18,7	30,9	24,8	12,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/06/03	15,6	32,5	24,1	16,9			0,0			☒	☐	☐	☐		
17/06/03	13,4	32,8	23,1	19,4			0,0			☒	☐	☐	☐		
18/06/03	17,9	27,8	22,9	9,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/06/03	11,6	30,8	21,2	19,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
20/06/03	13,3	33,8	23,6	20,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
21/06/03	13,5	34,2	23,9	20,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
22/06/03	10,6	38,5	24,6	27,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
23/06/03	15,6	36,8	26,2	21,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/06/03	15,9	36,5	26,2	20,6			0,0			☒	☐	☐	☐		
25/06/03	18,2	37,2	27,7	19			1,2			☒	☐	☐	☐		
26/06/03	20,5	33,4	27,0	12,9			0,6			☐	☐	☐	☐		
27/06/03	18,0	30,8	24,4	12,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/06/03	17,0	28,0	22,5	11			0,0			☐	☐	☐	☐		
29/06/03	13,0	36,1	24,6	23,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
30/06/03	19,0	34,0	26,5	15			6,2			☒	☐	☐	☐		

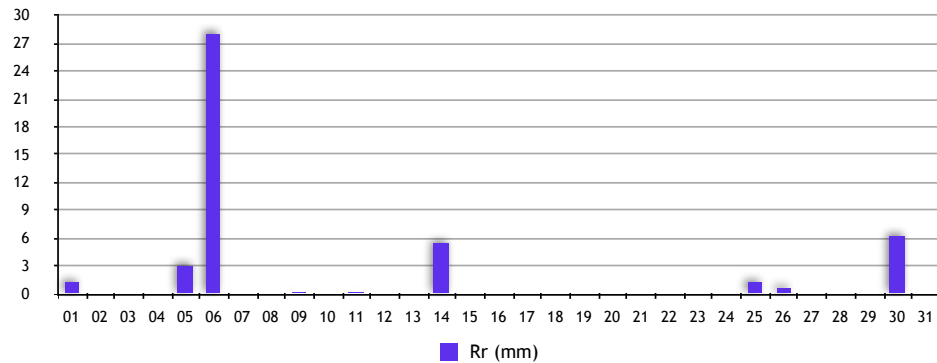
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JUIN 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

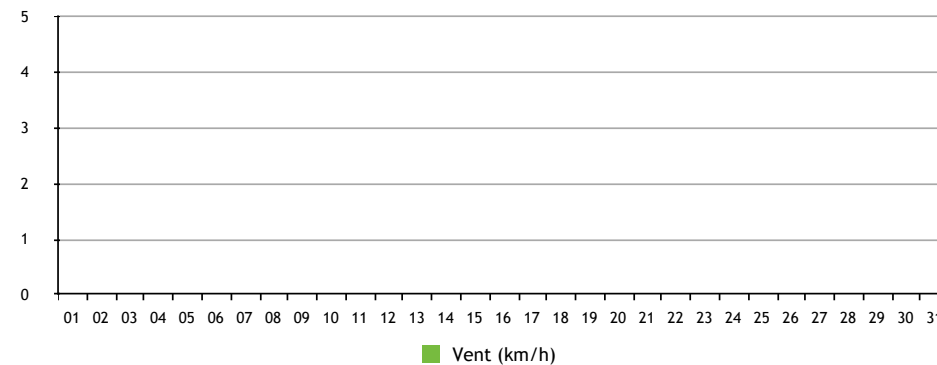
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	23,2	24,4	25,3	24,3
Txm (°C)	31,1	33,0	34,6	32,9
Tnm (°C)	15,3	15,7	16,1	15,7
Txx (°C)	32,4	36,0	38,5	38,5
Txn (°C)	29,1	27,8	28,0	27,8
Tnx (°C)	18,4	18,7	20,5	20,5
Tnn (°C)	12,3	11,6	10,6	10,6
Ax (°C)	18,2	20,5	27,9	27,9
An (°C)	12,6	9,9	11,0	9,9
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	28,0	5,4	6,2	28,0
Rr (mm)	32,3	5,5	8,0	45,8
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	8	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	26	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	30	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	11
Tn ≤ 0 °C	0	Grêle	1
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	1
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	6		
Rr ≥ 5 mm	3		
Rr ≥ 10 mm	1		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

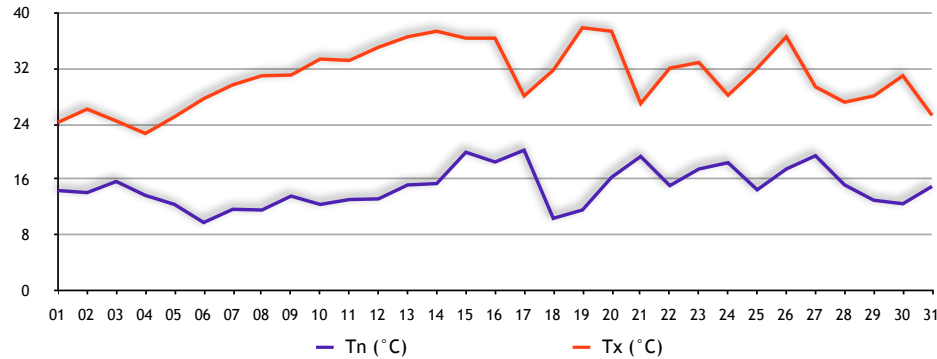
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/07/03	14,4	24,2	19,3	9,8			7,5			☑	☑	☐	☐		
02/07/03	14,1	26,1	20,1	12			0,7			☐	☐	☐	☐		
03/07/03	15,7	24,4	20,1	8,7			0,0			☑	☐	☐	☐		
04/07/03	13,7	22,6	18,2	8,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/07/03	12,4	25,0	18,7	12,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
06/07/03	9,8	27,6	18,7	17,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/07/03	11,7	29,6	20,7	17,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/07/03	11,6	30,9	21,3	19,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
09/07/03	13,6	31,0	22,3	17,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
10/07/03	12,4	33,3	22,9	20,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
11/07/03	13,1	33,1	23,1	20			0,0			☐	☐	☐	☐		
12/07/03	13,2	35,0	24,1	21,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/07/03	15,2	36,5	25,9	21,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
14/07/03	15,4	37,3	26,4	21,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
15/07/03	19,9	36,3	28,1	16,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/07/03	18,5	36,3	27,4	17,8			0,0			☑	☐	☐	☐		
17/07/03	20,2	28,0	24,1	7,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
18/07/03	10,4	31,7	21,1	21,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/07/03	11,6	37,8	24,7	26,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
20/07/03	16,3	37,3	26,8	21			4,8			☑	☐	☐	☐		
21/07/03	19,3	26,9	23,1	7,6			4,8			☑	☐	☐	☐		
22/07/03	15,1	32,0	23,6	16,9			0,4			☑	☐	☐	☐		
23/07/03	17,5	32,8	25,2	15,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/07/03	18,4	28,1	23,3	9,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/07/03	14,5	32,0	23,3	17,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
26/07/03	17,5	36,5	27,0	19			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/07/03	19,4	29,3	24,4	9,9			20,2			☑	☐	☐	☐		
28/07/03	15,2	27,1	21,2	11,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
29/07/03	13,0	28,0	20,5	15			0,0			☐	☐	☐	☐		
30/07/03	12,5	30,9	21,7	18,4			12,9			☑	☑	☐	☐		
31/07/03	15,0	25,2	20,1	10,2			0,0			☐	☐	☐	☐		

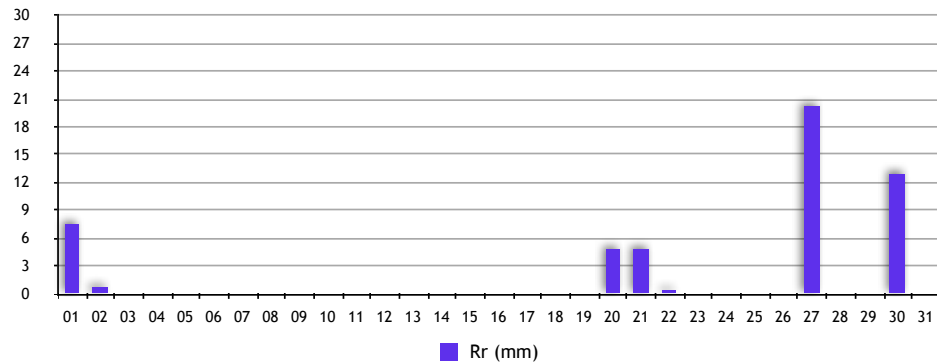
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

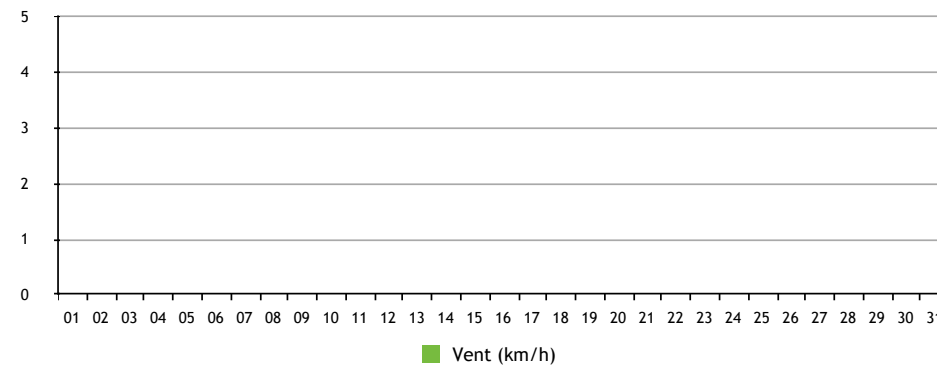
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	20,2	25,2	23,0	22,8
Txm (°C)	27,5	34,9	29,9	30,7
Tnm (°C)	12,9	15,4	16,1	14,9
Txx (°C)	33,3	37,8	36,5	37,8
Txn (°C)	22,6	28,0	25,2	22,6
Tnx (°C)	15,7	20,2	19,4	20,2
Tnn (°C)	9,8	10,4	12,5	9,8
Ax (°C)	20,9	26,2	19,0	26,2
An (°C)	8,7	7,8	7,6	7,6
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	7,5	4,8	20,2	20,2
Rr (mm)	8,2	4,8	38,3	51,3
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	8	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	17	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	28	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	8
Tn ≤ 0 °C	0	Grêle	2
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	0
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	5		
Rr ≥ 5 mm	3		
Rr ≥ 10 mm	2		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE AOÛT 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

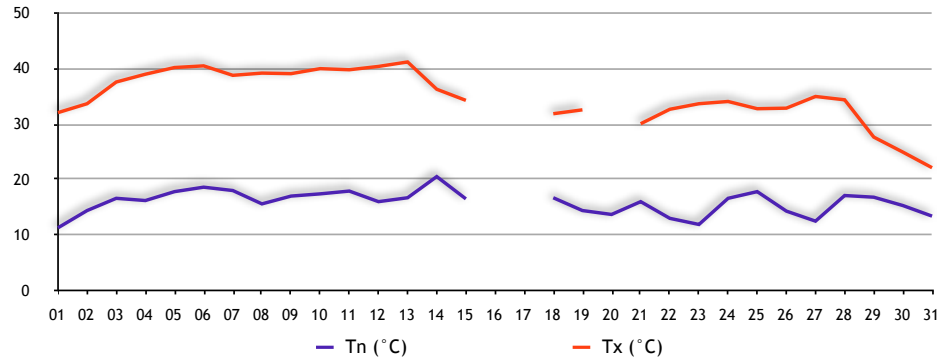
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/08/03	11,3	32,0	21,7	20,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
02/08/03	14,4	33,6	24,0	19,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
03/08/03	16,6	37,5	27,1	20,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
04/08/03	16,2	38,9	27,6	22,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/08/03	17,8	40,1	29,0	22,3			0,0			☒	☐	☐	☐		
06/08/03	18,6	40,4	29,5	21,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/08/03	18,0	38,7	28,4	20,7			0,0			☒	☐	☐	☐		
08/08/03	15,6	39,1	27,4	23,5			0,0			☒	☐	☐	☐		
09/08/03	17,0	39,0	28,0	22			0,0			☐	☐	☐	☐		
10/08/03	17,4	39,9	28,7	22,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
11/08/03	17,9	39,7	28,8	21,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
12/08/03	16,0	40,3	28,2	24,3			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/08/03	16,7	41,1	28,9	24,4			0,0			☒	☐	☐	☐		
14/08/03	20,5	36,2	28,4	15,7			1,9			☒	☐	☐	☐		
15/08/03	16,5	34,2	25,4	17,7			2,4			☒	☐	☐	☐		
16/08/03							0,0			☐	☐	☐	☐		
17/08/03							3,4			☒	☐	☐	☐		
18/08/03	16,7	31,8	24,3	15,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/08/03	14,4	32,5	23,5	18,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
20/08/03	13,7						0,8			☒	☐	☐	☐		
21/08/03	16,0	30,0	23,0	14			0,0			☐	☐	☐	☐		
22/08/03	13,0	32,6	22,8	19,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
23/08/03	11,9	33,6	22,8	21,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
24/08/03	16,6	34,0	25,3	17,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
25/08/03	17,8	32,7	25,3	14,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
26/08/03	14,3	32,8	23,6	18,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/08/03	12,5	34,9	23,7	22,4			0,5			☐	☐	☐	☐		
28/08/03	17,1	34,3	25,7	17,2			29,1			☒	☐	☐	☐		
29/08/03	16,8	27,6	22,2	10,8			2,9			☒	☐	☐	☐		
30/08/03	15,3	24,9	20,1	9,6			14,8			☐	☐	☐	☐		
31/08/03	13,4	22,1	17,8	8,7			0,1			☐	☐	☐	☐		

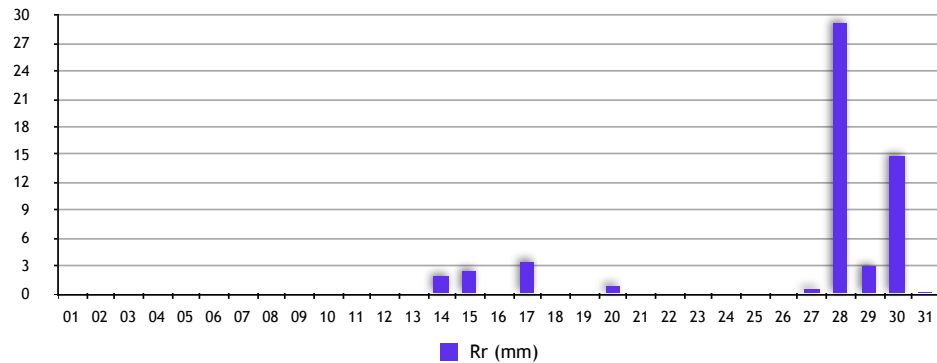
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE AOÛT 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

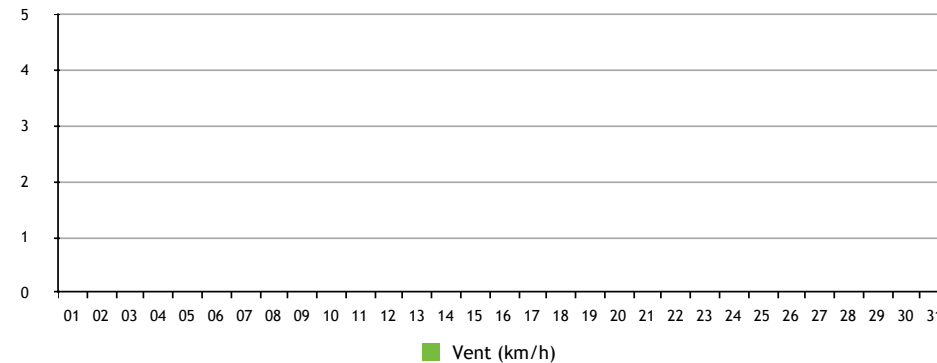
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	27,1	26,8	22,9	25,4
Txm (°C)	37,9	36,5	30,9	34,8
Tnm (°C)	16,3	16,6	15,0	15,9
Txx (°C)	40,4	41,1	34,9	41,1
Txn (°C)	32,0	31,8	22,1	22,1
Tnx (°C)	18,6	20,5	17,8	20,5
Tnn (°C)	11,3	13,7	11,9	11,3
Ax (°C)	23,5	24,4	22,4	24,4
An (°C)	19,2	15,1	8,7	8,7
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	0,0	3,4	29,1	29,1
Rr (mm)	0,0	8,5	47,4	55,9
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	12	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	25	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	26	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	10
Tn ≤ 0 °C	0	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	0
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	6		
Rr ≥ 5 mm	2		
Rr ≥ 10 mm	2		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45°46'48'' N

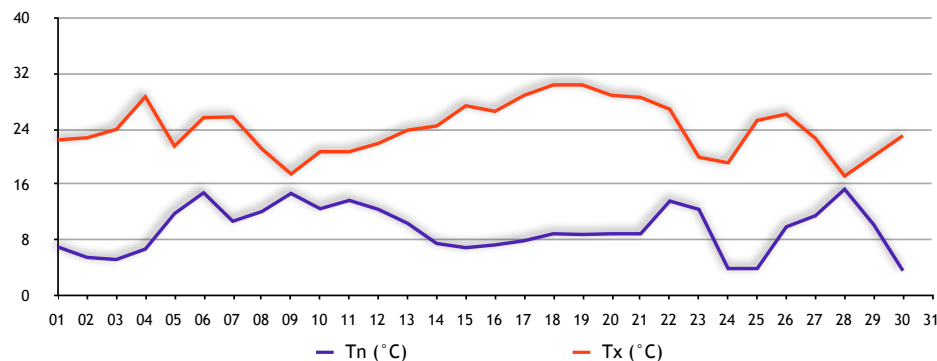
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/09/03	7,0	22,4	14,7	15,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
02/09/03	5,5	22,7	14,1	17,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
03/09/03	5,2	23,9	14,6	18,7			0,1			☐	☐	☐	☐		
04/09/03	6,7	28,6	17,7	21,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
05/09/03	11,8	21,5	16,7	9,7			0,9			☐	☐	☐	☐		
06/09/03	14,8	25,6	20,2	10,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
07/09/03	10,7	25,7	18,2	15			24,2			☐	☐	☐	☐		
08/09/03	12,1	21,1	16,6	9			5,3			☐	☐	☐	☐		
09/09/03	14,7	17,5	16,1	2,8			18,6			☐	☐	☐	☐		
10/09/03	12,5	20,7	16,6	8,2			1,0			☐	☐	☐	☐		
11/09/03	13,7	20,7	17,2	7			0,7			☐	☐	☐	☐		
12/09/03	12,4	21,9	17,2	9,5			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/09/03	10,4	23,8	17,1	13,4			0,0			☐	☐	☒	☐		
14/09/03	7,5	24,4	16,0	16,9			0,2			☐	☐	☐	☐		
15/09/03	6,9	27,3	17,1	20,4			0,0			☐	☐	☐	☐		
16/09/03	7,3	26,5	16,9	19,2			0,1			☐	☐	☐	☐		
17/09/03	7,9	28,8	18,4	20,9			0,3			☐	☐	☒	☐		
18/09/03	8,9	30,3	19,6	21,4			0,2			☐	☐	☐	☐		
19/09/03	8,8	30,3	19,6	21,5			0,1			☐	☐	☐	☐		
20/09/03	8,9	28,8	18,9	19,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
21/09/03	8,9	28,5	18,7	19,6			0,0			☐	☐	☐	☐		
22/09/03	13,6	26,8	20,2	13,2			1,4			☐	☐	☐	☐		
23/09/03	12,4	19,9	16,2	7,5			3,6			☐	☐	☐	☐		
24/09/03	3,9	19,1	11,5	15,2			0,3			☐	☐	☐	☐		
25/09/03	3,9	25,2	14,6	21,3			0,1			☐	☐	☐	☐		
26/09/03	9,9	26,1	18,0	16,2			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/09/03	11,5	22,6	17,1	11,1			8,2			☒	☐	☐	☐		
28/09/03	15,3	17,2	16,3	1,9			22,1			☒	☐	☐	☐		
29/09/03	10,2	20,1	15,2	9,9			0,2			☐	☐	☒	☐		
30/09/03	3,6	23,0	13,3	19,4			2,2			☐	☐	☐	☐		

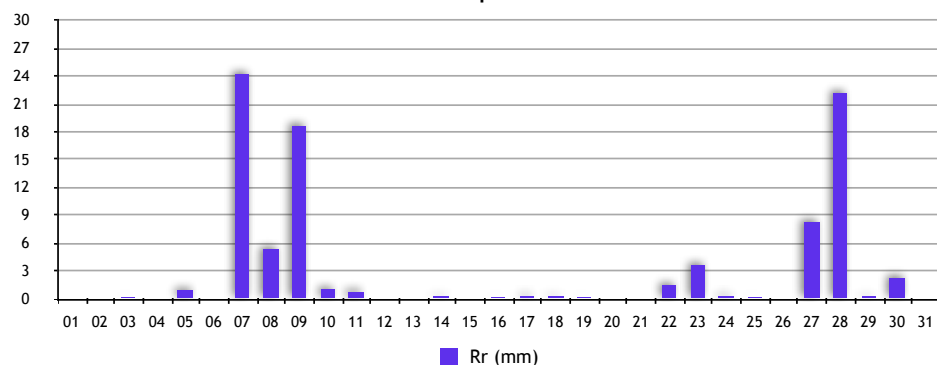
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE SEPTEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

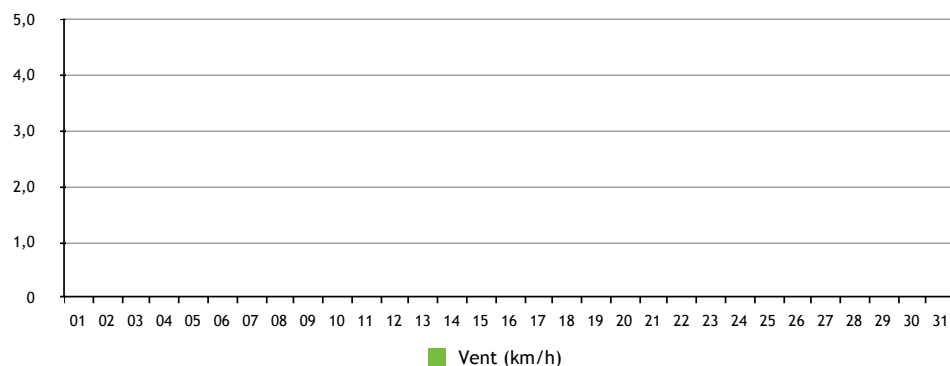
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	16,5	17,8	16,1	16,8
Txm (°C)	23,0	26,3	22,9	24,0
Tnm (°C)	10,1	9,3	9,3	9,6
Txx (°C)	28,6	30,3	28,5	30,3
Txn (°C)	17,5	20,7	17,2	17,2
Tnx (°C)	14,8	13,7	15,3	15,3
Tnn (°C)	5,2	6,9	3,6	3,6
Ax (°C)	21,9	21,5	21,3	21,9
An (°C)	2,8	7,0	1,9	1,9
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	24,2	0,7	22,1	24,2
Rr (mm)	50,1	1,6	38,1	89,8
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	2	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	13	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	2
Tn ≤ 0 °C	0	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	3
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	9		
Rr ≥ 5 mm	5		
Rr ≥ 10 mm	3		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE OCTOBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

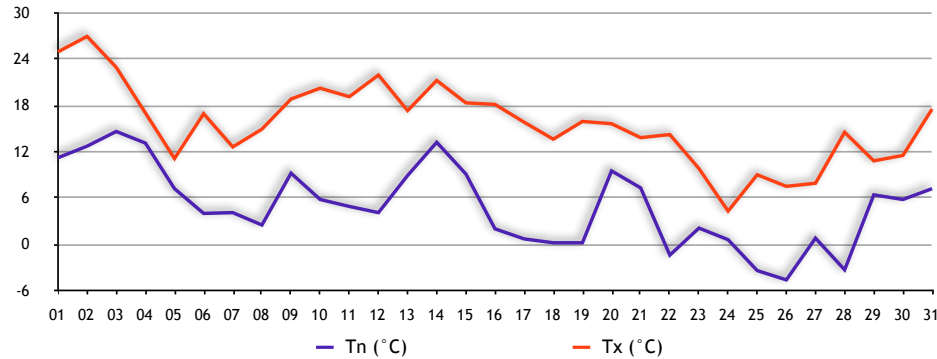
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit.	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/10/03	11,2	24,9	18,1	13,7			4,7			☐	☐	☐	☐		
02/10/03	12,7	26,9	19,8	14,2			14,3			☐	☐	☐	☐		
03/10/03	14,6	22,9	18,8	8,3			7,9			☒	☐	☐	☐		
04/10/03	13,1	17,0	15,1	3,9			18,2			☒	☐	☐	☐		
05/10/03	7,2	11,1	9,2	3,9			7,3			☐	☐	☐	☐		
06/10/03	4,0	16,9	10,5	12,9			0,6			☐	☐	☐	☐		
07/10/03	4,1	12,6	8,4	8,5			22,5			☐	☐	☐	☐		
08/10/03	2,5	14,9	8,7	12,4			1,0			☐	☐	☐	☐		
09/10/03	9,2	18,8	14,0	9,6			0,7			☐	☐	☐	☐		
10/10/03	5,8	20,2	13,0	14,4			0,2			☐	☐	☒	☐		
11/10/03	4,9	19,1	12,0	14,2			0,2			☐	☐	☐	☐		
12/10/03	4,1	21,9	13,0	17,8			0,0			☐	☐	☐	☐		
13/10/03	8,9	17,3	13,1	8,4			2,9			☐	☐	☐	☐		
14/10/03	13,2	21,2	17,2	8			0,1			☐	☐	☐	☐		
15/10/03	9,1	18,3	13,7	9,2			0,1			☐	☐	☐	☐		
16/10/03	2,0	18,1	10,1	16,1			0,3			☐	☐	☐	☐		
17/10/03	0,7	15,8	8,3	15,1			0,2			☐	☐	☐	☐		
18/10/03	0,2	13,6	6,9	13,4			0,2			☐	☐	☐	☐		
19/10/03	0,2	15,9	8,1	15,7			19,7			☐	☐	☐	☐		
20/10/03	9,5	15,6	12,6	6,1			4,7			☐	☐	☐	☐		
21/10/03	7,3	13,8	10,6	6,5			0,4			☐	☐	☐	☐		
22/10/03	-1,4	14,2	6,4	15,6			4,5			☐	☐	☒	☐		
23/10/03	2,1	9,8	6,0	7,7			10,1			☐	☐	☐	☐		
24/10/03	0,6	4,3	2,5	3,7			0,2			☐	☐	☐	☐		
25/10/03	-3,4	9,0	2,8	12,4			0,2			☐	☐	☐	☐		
26/10/03	-4,6	7,5	1,5	12,1			0,0			☐	☐	☒	☐		
27/10/03	0,8	7,9	4,4	7,1			0,2			☐	☐	☐	☐		
28/10/03	-3,3	14,5	5,6	17,8			13,3			☐	☐	☒	☐		
29/10/03	6,4	10,8	8,6	4,4			20,8			☒	☐	☐	☐		
30/10/03	5,8	11,5	8,7	5,7			8,2			☐	☐	☐	☐		
31/10/03	7,2	17,5	12,4	10,3			33,4			☐	☐	☐	☐		

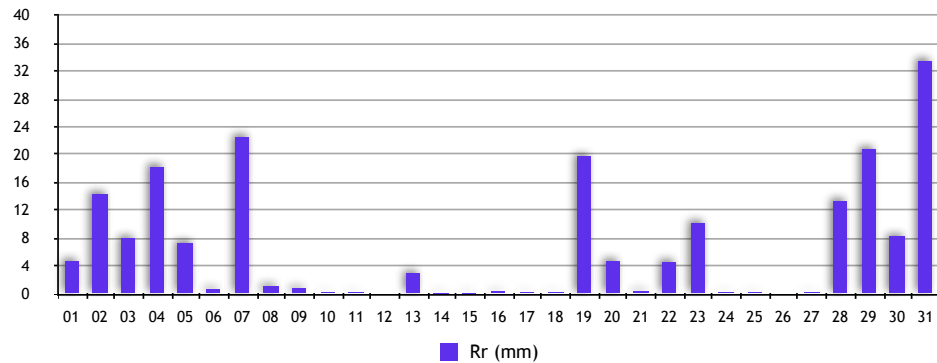
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE OCTOBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45°46'48'' N

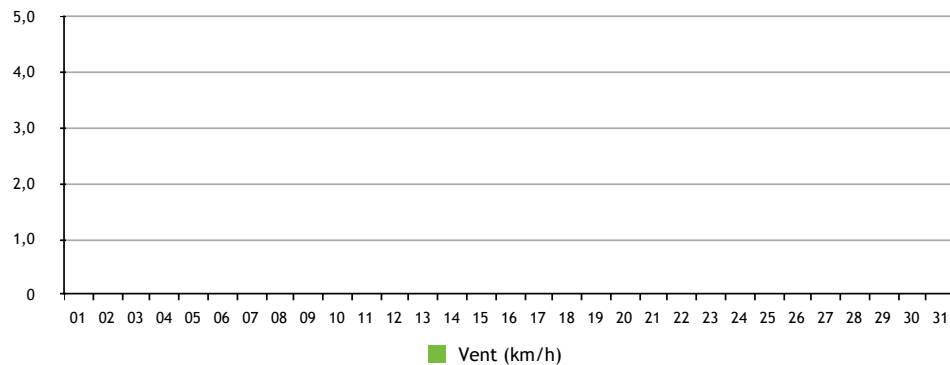
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	13,5	11,5	6,3	10,3
Txm (°C)	18,6	17,7	11,0	15,6
Tnm (°C)	8,4	5,3	1,6	5,0
Txx (°C)	26,9	21,9	17,5	26,9
Txn (°C)	11,1	13,6	4,3	4,3
Tnx (°C)	14,6	13,2	7,3	14,6
Tnn (°C)	2,5	0,2	-4,6	-4,6
Ax (°C)	14,4	17,8	17,8	17,8
An (°C)	3,9	6,1	3,7	3,7
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	22,5	19,7	33,4	33,4
Rr (mm)	77,4	28,4	91,3	197,1
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	1	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	3
Tn ≤ 0 °C	4	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	4
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	16		
Rr ≥ 5 mm	11		
Rr ≥ 10 mm	8		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

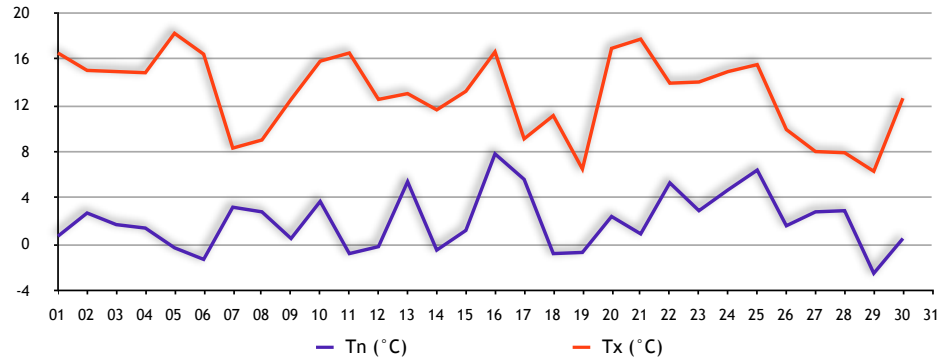
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/11/03	0,7	16,5	8,6	15,8			0,7			☐	☐	☐	☐		
02/11/03	2,7	15,0	8,9	12,3			0,1			☐	☐	☒	☐		
03/11/03	1,7	14,9	8,3	13,2			2			☐	☐	☐	☐		
04/11/03	1,4	14,8	8,1	13,4			0,4			☐	☐	☒	☐		
05/11/03	-0,3	18,2	9,0	18,5			0,3			☐	☐	☒	☐		
06/11/03	-1,3	16,4	7,6	17,7			0,3			☐	☐	☒	☐		
07/11/03	3,2	8,3	5,8	5,1			0,8			☐	☐	☒	☐		
08/11/03	2,8	9,0	5,9	6,2			0,4			☐	☐	☐	☐		
09/11/03	0,5	12,5	6,5	12			0,3			☐	☐	☐	☐		
10/11/03	3,7	15,8	9,8	12,1			0,2			☐	☐	☐	☐		
11/11/03	-0,8	16,5	7,9	17,3			0,1			☐	☐	☐	☐		
12/11/03	-0,2	12,5	6,2	12,7			12,6			☐	☐	☒	☐		
13/11/03	5,4	13,0	9,2	7,6			0,3			☐	☐	☐	☐		
14/11/03	-0,5	11,6	5,6	12,1			1,2			☐	☐	☒	☐		
15/11/03	1,2	13,2	7,2	12			0,6			☐	☐	☒	☐		
16/11/03	7,8	16,6	12,2	8,8			16,1			☐	☐	☐	☐		
17/11/03	5,6	9,1	7,4	3,5			0,1			☐	☐	☐	☐		
18/11/03	-0,8	11,1	5,2	11,9			0,3			☐	☐	☒	☐		
19/11/03	-0,7	6,5	2,9	7,2			0,2			☐	☐	☒	☐		
20/11/03	2,4	16,9	9,7	14,5			0,2			☐	☐	☒	☐		
21/11/03	0,9	17,7	9,3	16,8			0,1			☐	☐	☐	☐		
22/11/03	5,3	13,9	9,6	8,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
23/11/03	2,9	14,0	8,5	11,1			0,1			☐	☐	☐	☐		
24/11/03	4,7	14,9	9,8	10,2			7,9			☐	☐	☐	☐		
25/11/03	6,4	15,5	11,0	9,1			0,4			☐	☐	☐	☐		
26/11/03	1,6	9,9	5,8	8,3			4,3			☐	☐	☒	☐		
27/11/03	2,8	8,0	5,4	5,2			42,4			☐	☐	☐	☐		
28/11/03	2,9	7,9	5,4	5			0,2			☐	☐	☐	☐		
29/11/03	-2,5	6,3	1,9	8,8			0,5			☐	☐	☒	☐		
30/11/03	0,5	12,6	6,6	12,1			1,8			☐	☐	☐	☐		

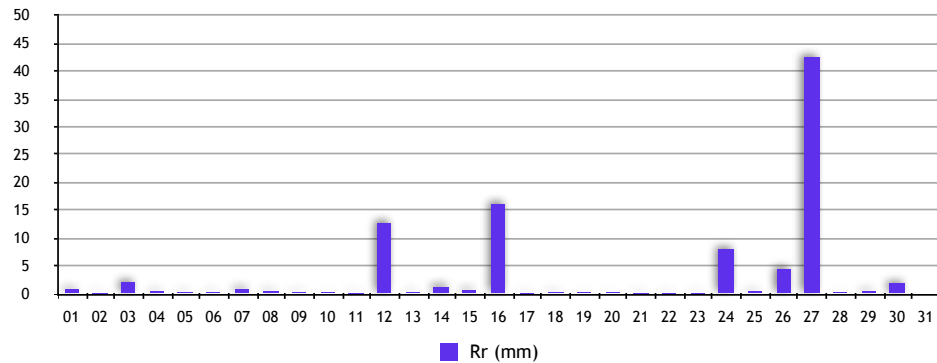
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45°46'48'' N

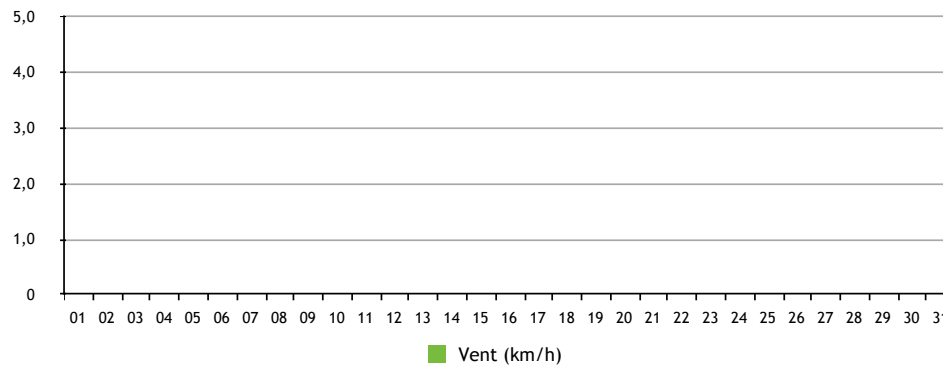
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	7,8	7,3	7,3	7,5
Txm (°C)	14,1	12,7	12,1	13,0
Tnm (°C)	1,5	1,9	2,6	2,0
Txx (°C)	18,2	16,9	17,7	18,2
Txn (°C)	8,3	6,5	6,3	6,3
Tnx (°C)	3,7	7,8	6,4	7,8
Tnn (°C)	-1,3	-0,8	-2,5	-2,5
Ax (°C)	18,5	17,3	16,8	18,5
An (°C)	5,1	3,5	5,0	3,5
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	2,0	16,1	42,4	42,4
Rr (mm)	5,5	31,7	57,8	95,0
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	0,0	0,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	0	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	0
Tn ≤ 0 °C	8	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	0	Brouillard	13
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	0
Rr ≥ 1 mm	8		
Rr ≥ 5 mm	4		
Rr ≥ 10 mm	3		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE DÉCEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

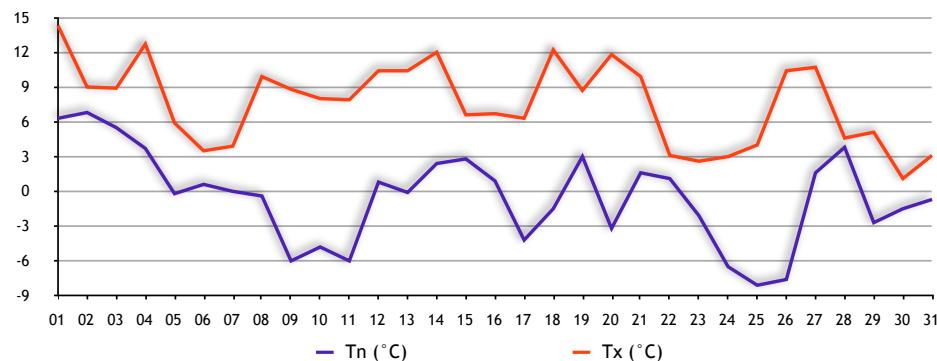
RELEVÉS MENSUELS

Date	Tn	Tx	Tm	Amplit	Vent	Dir.Vent	Rr	Pn	Px	Orage	Grêle	Brouillard	Neige	N.tombée	N.sol
JJ/MM/AA	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(km/h)		(mm)	(hPa)	(hPa)					(cm)	(cm)
01/12/03	6,3	14,3	10,3	8			5,3			☐	☐	☐	☐		
02/12/03	6,8	9,0	7,9	2,2			28,3			☐	☐	☐	☐		
03/12/03	5,5	8,9	7,2	3,4			0,1			☐	☐	☐	☐		
04/12/03	3,7	12,7	8,2	9			0,3			☐	☐	☐	☐		
05/12/03	-0,2	5,9	2,9	6,1			0,4			☐	☐	☒	☐		
06/12/03	0,6	3,5	2,1	2,9			0,1			☐	☐	☒	☐		
07/12/03	0,0	3,9	2,0	3,9			0,0			☐	☐	☐	☐		
08/12/03	-0,4	9,9	4,8	10,3			0,3			☐	☐	☐	☐		
09/12/03	-6,0	8,8	1,4	14,8			0,2			☐	☐	☒	☐		
10/12/03	-4,8	8,0	1,6	12,8			0,3			☐	☐	☐	☐		
11/12/03	-6,0	7,9	1,0	13,9			2,8			☐	☐	☐	☐		
12/12/03	0,8	10,4	5,6	9,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
13/12/03	-0,1	10,4	5,2	10,5			1,8			☐	☐	☐	☐		
14/12/03	2,4	12,0	7,2	9,6			3,4			☐	☐	☒	☐		
15/12/03	2,8	6,6	4,7	3,8			0,7			☐	☐	☐	☐		
16/12/03	0,9	6,7	3,8	5,8			0,2			☐	☐	☐	☐		
17/12/03	-4,2	6,3	1,1	10,5			0,1			☐	☐	☒	☐		
18/12/03	-1,5	12,2	5,4	13,7			0,0			☐	☐	☐	☐		
19/12/03	3,0	8,7	5,9	5,7			0,2			☐	☐	☐	☐		
20/12/03	-3,2	11,8	4,3	15			21,4			☐	☐	☐	☐		
21/12/03	1,6	9,9	5,8	8,3			7,9			☐	☐	☐	☐		
22/12/03	1,1	3,1	2,1	2			4,2			☐	☐	☐	☒	2,0	2,0
23/12/03	-2,1	2,6	0,3	4,7			0,1			☐	☐	☐	☐		
24/12/03	-6,5	3,0	-1,8	9,5			0,1			☐	☐	☐	☐		
25/12/03	-8,1	4,0	-2,1	12,1			0,2			☐	☐	☐	☐		
26/12/03	-7,6	10,4	1,4	18			0,0			☐	☐	☐	☐		
27/12/03	1,6	10,7	6,2	9,1			0,0			☐	☐	☐	☐		
28/12/03	3,8	4,6	4,2	0,8			7,4			☐	☐	☐	☐		
29/12/03	-2,7	5,1	1,2	7,8			0,0			☐	☐	☒	☐		
30/12/03	-1,5	1,1	-0,2	2,6			0,1			☐	☐	☐	☐		
31/12/03	-0,7	3,1	1,2	3,8			0,0			☐	☐	☐	☐		

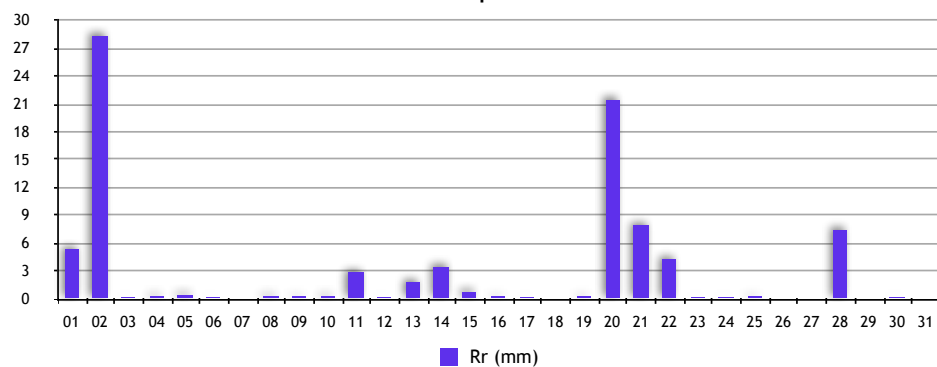
FICHE CLIMATOLOGIQUE DU MOIS DE DÉCEMBRE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

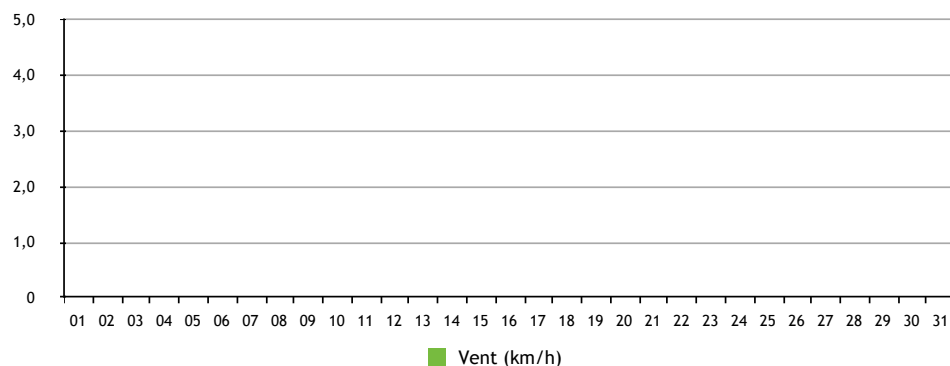
Températures



Précipitations



Vent



Moyennes et Mini/Maxi

	1re décade	2e décade	3e décade	Mois
Tm (°C)	4,8	4,4	1,7	3,6
Txm (°C)	8,5	9,3	5,2	7,6
Tnm (°C)	1,2	-0,5	-1,9	-0,5
Txx (°C)	14,3	12,2	10,7	14,3
Txn (°C)	3,5	6,3	1,1	1,1
Tnx (°C)	6,8	3,0	3,8	6,8
Tnn (°C)	-6,0	-6,0	-8,1	-8,1
Ax (°C)	14,8	15,0	18,0	18,0
An (°C)	2,2	3,8	0,8	0,8
Px (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Pn (hPa)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rrab (mm)	28,3	21,4	7,9	28,3
Rr (mm)	35,3	30,7	20,0	86,0
Vent (km/h)	0,0	0,0	0,0	0,0
Neige cumulée (cm)	0,0	0,0	2,0	2,0
Neige tombée maxi (cm)	0,0	0,0	2,0	2,0
Neige sol maxi (cm)	0,0	0,0	2,0	2,0

Nombre de jours avec

Tx ≥ 35 °C	0	Vent ≥ 80 km/h	0
Tx ≥ 30 °C	0	Vent ≥ 50 km/h	0
Tx ≥ 25 °C	0	Vent ≥ 20 km/h	0
Tx ≤ 0 °C	0	Orage	0
Tn ≤ 0 °C	17	Grêle	0
Tn ≤ -5 °C	5	Brouillard	6
Tn ≤ -10 °C	0	Neige	1
Rr ≥ 1 mm	9		
Rr ≥ 5 mm	5		
Rr ≥ 10 mm	2		

FICHE CLIMATOLOGIQUE DE L'ANNÉE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

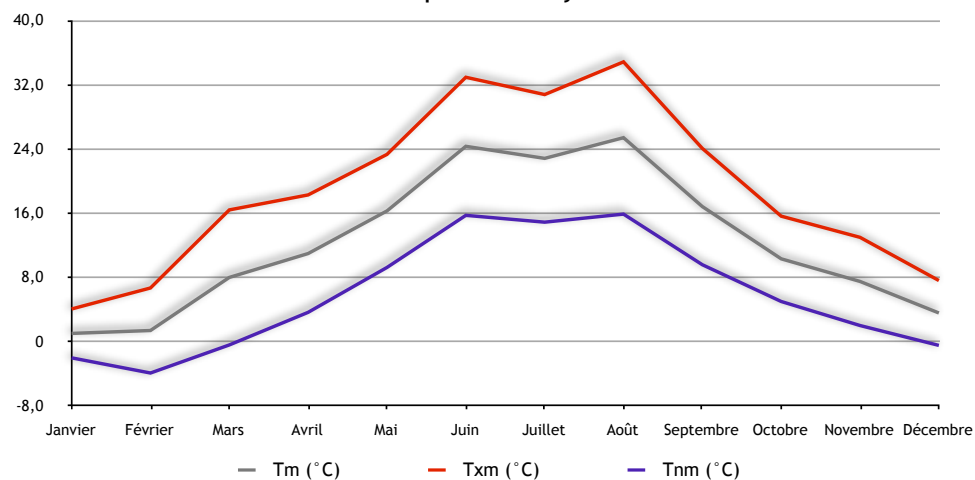
Moyennes et Mini/Maxi

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Tm (°C)	1,0	1,4	8,0	11,0	16,3	24,3	22,8	25,4	16,8	10,3	7,5	3,6	12,4
Txm (°C)	4,1	6,7	16,4	18,3	23,3	32,9	30,7	34,8	24,0	15,6	13,0	7,6	18,9
Tnm (°C)	-2,0	-3,9	-0,4	3,6	9,2	15,7	14,9	15,9	9,6	5,0	2,0	-0,5	5,8
Txx (°C)	14,4	16,9	22,3	25,9	30,9	38,5	37,8	41,1	30,3	26,9	18,2	14,3	41,1
Txn (°C)	-5,7	-0,7	10,1	8,7	15,7	27,8	22,6	22,1	17,2	4,3	6,3	1,1	-5,7
Tnx (°C)	8,3	2,9	6,8	13,0	13,0	20,5	20,2	20,5	15,3	14,6	7,8	6,8	20,5
Tnn (°C)	-15,0	-11,9	-5,4	-8,4	0,4	10,6	9,8	11,3	3,6	-4,6	-2,5	-8,1	-15,0
Ax (°C)	12,8	20,4	22,7	22,1	22,4	27,9	26,2	24,4	21,9	17,8	18,5	18,0	27,9
An (°C)	-0,6	3,0	3,3	4,3	5,4	9,9	7,6	8,7	1,9	3,7	3,5	0,8	-0,6
Px (hPa)**													
Pn (hPa)**													
Rrab (mm)	19,4	10,1	11,0	17,0	9,3	28,0	20,2	29,1	24,2	33,4	42,4	28,3	42,4
Rr (mm)	88,8	26,9	23,1	74,4	40,9	45,8	51,3	55,9	89,8	197,1	95,0	86,0	875,0
Vent (km/h)*													
Neige cumulée (cm)	5,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	10,0
Neige tombée maxi (cm)	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0
Neige sol maxi (cm)	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0

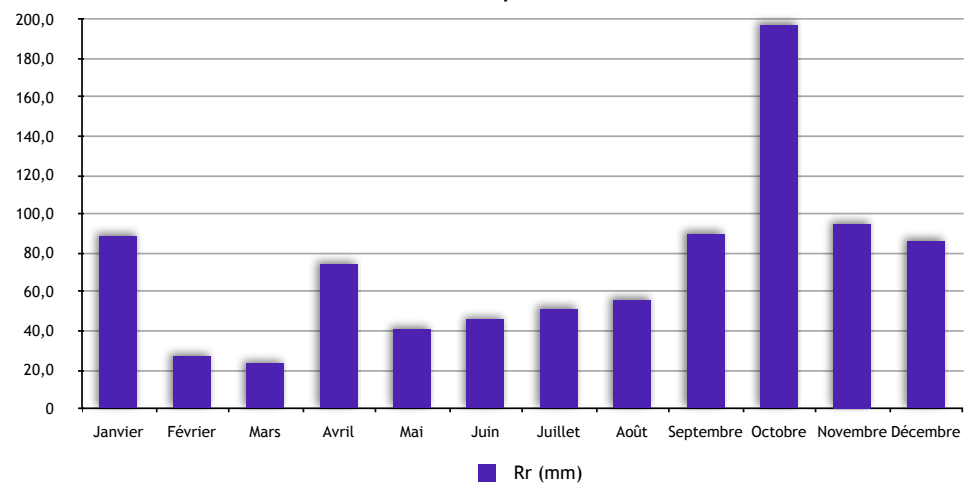
* Début des mesures au 01/12/06

** Début des mesures au 01/12/08

Températures moyenne



Précipitations



FICHE CLIMATOLOGIQUE DE L'ANNÉE 2003

Station météo à Bouvesse-Quirieu (38390, Isère), altitude 222m, Longitude : 05° 26' 25''E, Latitude : 45° 46' 48'' N

Nombre de jours avec

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Tx ≥ 35 °C	0	0	0	0	0	8	8	12	0	0	0	0	28
Tx ≥ 30 °C	0	0	0	0	2	26	17	25	2	0	0	0	72
Tx ≥ 25 °C	0	0	0	2	13	30	28	26	13	1	0	0	113
Tx ≤ 0 °C	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Tn ≤ 0 °C	21	24	20	7	0	0	0	0	0	4	8	17	101
Tn ≤ -5 °C	8	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	27
Tn ≤ -10 °C	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Rr ≥ 1 mm	11	4	3	9	6	6	5	6	9	16	8	9	92
Rr ≥ 5 mm	7	2	2	6	4	3	3	2	5	11	4	5	54
Rr ≥ 10 mm	3	1	1	3	0	1	2	2	3	8	3	2	29
Vent ≥ 80 km/h*													
Vent ≥ 50 km/h*													
Vent ≥ 20 km/h*													
Orage	0	0	1	1	2	11	8	10	2	3	0	0	38
Grêle	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	5
Brouillard	7	3	0	0	2	1	0	0	3	4	13	6	39
Neige	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4

* Début des mesures au 01/12/06

Classement type Tn/Tx par mois

