

## Normales climatiques

### Metz

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
<b>Température minimale</b>															
Moyenne	1891-1930	-1,3	-0,6	1,4	4,0	8,3	10,8	12,6	12,7	9,7	5,8	2,0	0,1	5,5	
	1931-1960	-1,7	-1,4	1,0	4,2	7,8	11,1	13,0	12,6	10,1	5,4	2,3	-0,6	5,3	-0,1
	1951-1980	-1,3	-0,7	1,5	4,1	7,7	11,1	12,7	12,4	9,7	5,8	2,3	-0,2	5,4	0,1
	1961-1990	-1,1	-0,5	1,7	4,3	8,0	11,2	12,9	12,7	9,9	6,5	2,4	-0,1	5,7	0,2
	1971-2000	-0,6	-0,4	2,2	4,2	8,4	11,5	13,5	13,2	10,1	6,5	2,6	0,8	6,0	0,3
Record absolu	-20,1	-23,2	-15,3	-5,1	-2,5	1,9	4,3	3,9	-1,1	-6,0	-11,7	-17,0		-23,2	
Date	1946-2010	02/01/1971	17/02/1956	01/03/2005	13/04/1986	13/05/1941	02/06/1975	22/07/1980	31/08/1956	29/09/1972	19/10/1955	23/11/1998	03/12/1973	17/02/1956	
<b>Température maximale</b>															
Moyenne	1891-1930	3,6	5,5	9,6	13,9	18,9	21,8	23,4	22,3	19,0	13,5	7,5	4,7	13,6	
	1931-1960	3,7	5,4	11,0	14,8	19,0	22,0	23,7	23,6	20,4	14,5	8,6	4,5	14,3	0,6
	1951-1980	4,0	6,0	10,1	14,2	18,5	21,7	23,5	22,9	20,1	14,6	8,3	5,0	14,1	-0,2
	1961-1990	4,0	6,2	9,9	13,9	18,3	21,6	23,8	23,4	20,2	14,7	8,3	4,9	14,1	0,0
	1971-2000	4,6	6,4	10,6	14,2	18,9	21,9	24,5	24,4	20,2	14,5	8,4	5,6	14,5	0,4
Record absolu	16,1	20,8	24,3	29,6	32,4	37,7	37,3	39,5	34,0	26,8	21,2	18,1		39,5	
Date	1946-2010	05/01/1999	29/02/1960	30/03/1989	18/04/1949	29/05/1944	27/06/1947	21/07/1995	08/08/2003	03/09/1962	04/10/1966	07/11/1955	04/12/1953	08/08/2003	
<b>Température moyenne</b>															
Moyenne	1891-1930	1,2	2,5	5,5	9,0	13,6	16,3	18,0	17,5	14,4	9,7	4,8	2,4	9,6	
	1931-1960	1,0	2,0	6,0	9,5	13,4	16,6	18,4	18,1	15,3	10,0	5,5	2,0	9,8	0,2
	1951-1980	1,4	2,7	5,8	9,2	13,1	16,4	18,1	17,7	14,9	10,2	5,3	2,4	9,8	-0,0
	1961-1990	1,5	2,9	5,8	9,1	13,2	16,4	18,4	18,1	15,1	10,6	5,4	2,4	9,9	0,1
	1971-2000	2,0	3,0	6,4	9,2	13,7	16,7	19,0	18,8	15,2	10,5	5,5	3,2	10,3	0,4
<b>Nombre de jours avec</b>															
Grand froid	1931-1960	2,8	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	
	1951-1980	2,0	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,5	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000													0,0	
Fort gel	1926-1935													0,0	
	1931-1960	8,0	6,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	21,0	
	1951-1980	6,6	4,2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	4,8	18,1	
	1961-1990	6,3	4,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,8	17,7	
Gel	1971-2000	5,5	3,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	3,1	14,8	
	1926-1935													0,0	
	1931-1960	18,0	16,0	13,0	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	8,0	16,0	79,1	
	1951-1980	17,7	14,6	11,6	4,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	8,6	15,4	75,2	
Sans dégel	1961-1990	16,5	14,4	10,6	3,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	9,0	15,2	71,4	
	1971-2000	15,5	14,3	9,1	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	8,1	12,8	65,3	
	1931-1960	6,0	4,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	5,0	15,3	
	1951-1980	5,4	2,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,2	13,0	
Douceur	1961-1990	5,5	2,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,4	13,5	
	1971-2000	4,7	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,0	11,2		
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	9,3	14,9	13,8	4,8	0,3	0,0	0,0	45,6	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	9,9	15,8	15,7	5,2	0,5	0,0	0,0	49,8	
Chaleur	1931-1960													0,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,4	2,6	7,3	11,1	9,4	3,8	0,1	0,0	0,0	34,7	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	7,7	12,4	10,7	3,9	0,3	0,0	0,0	38,1	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,1	3,7	8,1	14,1	14,0	4,1	0,2	0,0	0,0	44,3	
Forte chaleur	1926-1935													0,0	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	11,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	3,0	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	6,1	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	3,2	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	6,7	
Canicule	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	4,0	3,6	0,3	0,0	0,0	0,0	9,2	
	1926-1935													0,0	
	1931-1960	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		

## Normales climatiques

### Metz

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
<b>Cumuls mensuels de précipitations en millimètres</b>														
<b>Moyenne</b>	1891-1930	50,0	41,0	49,0	46,0	51,0	58,0	68,0	64,0	56,0	65,0	62,0	63,0	673,0
	1931-1960	65,0	53,0	42,0	48,0	51,0	63,0	57,0	72,0	56,0	52,0	60,0	55,0	674,0
	1951-1980	58,6	57,0	53,7	45,9	65,4	65,6	61,1	75,3	58,2	51,3	65,5	67,1	724,7
	1961-1990	63,5	57,7	63,1	53,5	68,9	72,0	61,5	62,5	59,7	63,5	66,6	73,0	765,5
	1971-2000	61,0	54,8	58,0	51,2	62,6	67,0	68,2	54,4	62,0	69,2	66,5	79,2	754,1
<b>Hauteur maximale de précipitations en 24 heures</b>														
<b>Hauteur</b>		43,6	61,2	32,4	32,9	41,1	49,5	59,6	47,2	52,8	56,5	38,0	45,7	61,2
<b>Date</b>	1946-2010	12/01/1946	25/02/1997	24/03/1986	24/04/1968	11/05/1970	07/06/1963	22/07/1995	04/08/1954	06/09/1999	15/10/1981	30/11/1952	28/12/1947	25/02/1997
<b>Nombre de jours avec précipitations</b>														
<b>≥0,1 mm</b>	1921-1935	15,0	13,0	12,0	15,0	13,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,0	170,0
	1931-1960	16,0	13,0	11,0	13,0	12,0	13,0	13,0	13,0	12,0	13,0	15,0	15,0	159,0
	1951-1980	16,9	13,8	14,3	13,6	14,5	13,2	12,3	13,6	11,8	12,9	15,7	15,5	168,1
	1961-1990													0,0
	1971-2000													0,0
<b>≥1 mm</b>	1921-1935	12,0	10,0	10,0	12,0	11,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	136,0
	1931-1960	10,0	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	11,0	9,0	8,0	11,0	12,0	113,0
	1951-1980	11,4	9,6	9,9	9,1	11,0	9,1	9,1	10,5	8,6	8,4	11,1	10,8	118,6
	1961-1990	12,7	9,5	11,3	10,1	11,7	10,0	8,7	9,5	8,5	9,7	10,7	11,0	123,4
	1971-2000	11,7	9,4	11,0	9,4	11,3	10,5	9,0	8,6	8,9	10,8	10,6	11,6	122,8
<b>≥5 mm</b>	1921-1935	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	61,0
	1931-1960	4,0	4,0	3,0	2,0	4,0	5,0	4,0	6,0	4,0	4,0	4,0	5,0	49,0
	1951-1980	3,7	4,0	3,6	3,4	4,6	4,7	4,0	5,1	4,0	3,7	4,3	4,9	50,0
	1961-1990	3,7	4,0	4,3	3,8	5,0	5,0	4,1	4,2	4,0	4,2	4,3	5,3	51,9
	1971-2000	3,9	3,6	4,0	3,5	4,6	4,9	4,4	3,6	4,1	4,4	4,6	6,0	51,6
<b>≥10 mm</b>	1921-1935	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	3,0	3,0	1,0	2,0	2,0	2,0	21,0
	1931-1960	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0	1,0	2,0	20,0
	1951-1980	1,4	1,5	1,2	0,7	2,0	1,9	1,8	2,3	1,8	1,4	1,7	1,9	19,6
	1961-1990	1,5	1,6	1,5	1,1	1,9	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	21,2
	1971-2000	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,7	2,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,4	20,4

## Normales climatiques

### Metz

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
<b>Brouillard</b>														
<b>Moyenne</b>	1925-1939	6,0	5,0	4,0	1,0	2,0	2,0	2,0	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	53,0
	1951-1960	6,0	6,0	4,0	2,0	3,0	2,0	2,0	5,0	8,0	11,0	8,0	7,0	64,0
	1961-1990	5,5	3,2	2,2	2,1	2,5	1,8	1,4	3,3	7,7	9,9	6,5	5,2	51,3
	1971-2000	5,5	3,9	2,6	2,1	2,6	1,7	1,1	2,4	6,2	8,7	6,3	5,4	48,5
<b>Orage</b>														
<b>Moyenne</b>	1926-1935	0,0	0,2	0,4	1,4	3,8	4,1	4,4	2,8	2,0	0,2	0,3	0,0	19,6
	1951-1960	0,3	0,3	1,0	1,0	5,0	4,0	4,0	6,0	2,0	1,0	0,1	0,2	24,9
	1951-1980	0,2	0,2	0,5	1,2	4,3	4,5	4,3	4,6	1,8	0,6	0,2	0,1	22,5
	1961-1990	0,2	0,2	0,5	1,1	3,8	4,8	4,1	4,0	1,8	0,4	0,2	0,2	21,3
	1971-2000	0,1	0,3	0,4	1,2	3,9	4,4	4,4	4,3	1,8	0,6	0,2	0,1	21,7
<b>Grêle</b>														
<b>Moyenne</b>	1926-1935	0,3	0,8	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,4	0,3	5,0
	1951-1960	0,3	0,6	0,5	1,0	0,8	0,2	0,0	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	4,3
	1951-1980	0,2	0,4	0,4	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	3,0
	1961-1990	0,1	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	2,6
	1971-2000	0,2	0,3	0,5	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1
<b>Neige</b>														
<b>Moyenne</b>	1926-1935	5,7	5,0	2,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	3,6	19,4
	1951-1960	8,0	8,0	3,0	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,0	26,2
	1951-1980	7,8	6,7	4,3	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	4,9	28,6
	1961-1990	7,8	6,3	4,6	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	5,7	29,5
	1971-2000	6,3	6,4	3,8	1,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7	5,1	26,2

## Normales climatiques

### Metz

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
<b>Durée totale d'insolation</b>														
<b>Moyenne</b>	<b>1926-1935</b>	56,0	102,0	152,0	161,0	209,0	224,0	229,0	208,0	159,0	109,0	48,0	42,0	1699,0
	<b>1931-1960</b>													0,0
	<b>1946-1960</b>													0,0
	<b>1951-1970</b>	42,0	75,0	135,0	162,0	205,0	210,0	225,0	200,0	165,0	110,0	47,0	37,0	1613,0
	<b>1951-1980</b>	40,9	69,7	122,8	160,4	199,3	202,8	217,9	194,4	158,0	101,4	46,2	36,7	1550,5
	<b>1961-1990</b>	43,2	81,1	122,4	163,1	202,4	213,1	238,5	209,1	162,6	104,0	55,6	43,0	1638,1
<b>1991-2000</b>	51,8	77,9	123,5	162,2	202,9	210,7	224,7	232,8	146,8	89,7	48,3	33,8	1605,1	

## Normales climatiques

### Metz

Vent		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
<b>Nombre moyen de jours avec vent maximal instantané et records</b>														
≥57,6 km/h	1951-1960	4,0	3,0	2,0	3,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	28,0
	1961-1990	5,7	4,6	6,5	3,3	2,7	2,2	1,7	1,3	2,2	3,9	2,8	4,3	41,2
	1981-2000	6,1	4,5	5,5	3,5	2,2	2,0	1,6	1,5	2,3	3,6	3,0	4,9	40,7
≥100,8 km/h	1961-1990	0,3	1,0	0,4	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	2,7
	1981-2000	0,3	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	2,1
Record absolu		144,0	144,0	144,0	144,0	108,0	108,0	104,4	122,4	104,4	104,4	126,0	151,2	151,2
Date	1946-2010		03/02/1990	01/03/1990		30/05/1989	22/06/2005	30/07/1982		15/09/1986	27/10/2002			1952

## Normales climatiques

### Metz

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	88,0	85,0	78,0	73,0	72,0	76,0	76,0	80,0	82,0	87,0	89,0	90,0	81,3
	1961-1990	87,0	82,0	78,0	73,0	74,0	74,0	73,0	76,0	81,0	87,0	87,0	88,0	80,0