

## Normales climatiques

### Orléans

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
<b>Température minimale</b>															
Moyenne	1891-1930	0,4	0,6	2,1	4,6	8,3	11,0	13,0	12,8	10,5	6,7	2,9	1,3	6,2	
	1931-1960	-0,1	0,2	2,2	4,5	7,9	11,0	12,8	12,8	10,6	6,7	3,4	1,0	6,1	-0,1
	1951-1980	0,2	0,7	2,2	4,2	7,6	10,6	12,4	12,2	10,2	6,8	3,1	1,2	6,0	-0,1
	1961-1990	0,3	0,8	2,2	4,3	7,8	10,7	12,6	12,3	10,3	7,3	3,3	1,1	6,1	0,1
	1971-2000	0,9	1,1	2,8	4,4	8,3	11,0	13,1	12,9	10,3	7,4	3,5	2,0	6,5	0,4
Record absolu	-19,8	-15,4	-12,9	-4,5	-3,0	0,8	3,7	4,2	-0,8	-4,5	-9,5	-16,5	-19,8		
Date	1938-2009	25/01/1940	23/02/1963	01/03/2005	30/04/1938	07/05/1957	01/06/2006	17/07/1938	22/08/1946	20/09/1952	28/10/1950	23/11/1956	21/12/1938	25/01/1940	
<b>Température maximale</b>															
Moyenne	1891-1930	6,4	8,2	11,5	15,2	19,3	22,0	24,2	23,8	21,0	15,5	9,7	7,1	15,3	
	1931-1960	5,8	7,2	12,0	15,3	18,8	22,3	24,3	23,9	20,9	15,5	9,8	6,3	15,2	-0,1
	1951-1980	5,7	7,5	11,1	14,5	18,3	21,5	23,9	23,6	21,0	15,8	9,7	6,6	14,9	-0,2
	1961-1990	5,9	7,6	10,9	14,3	18,1	21,6	24,4	24,0	21,2	16,2	9,9	6,5	15,1	0,1
	1971-2000	6,4	7,9	11,6	14,4	18,6	21,7	24,8	25,0	21,1	15,9	10,1	7,2	15,4	0,3
Record absolu	16,6	21,4	26,5	29,8	32,7	36,2	40,3	39,9	33,8	30,1	21,8	18,6	40,3		
Date	1938-2009	15/01/1975	24/02/1990	25/03/1955	16/04/1949	27/05/2005	26/06/1947	28/07/1947	06/08/2003	01/09/1953	01/10/1985	06/11/1955	16/12/1989	28/07/1947	
<b>Température moyenne</b>															
Moyenne	1891-1930	3,4	4,4	6,8	9,9	13,8	16,5	18,6	18,3	15,8	11,1	6,3	4,2	10,8	
	1931-1960	2,9	3,7	7,1	9,9	13,4	16,7	18,6	18,4	15,8	11,1	6,6	3,7	10,6	-0,1
	1951-1980	3,0	4,1	6,7	9,4	13,0	16,1	18,2	17,9	15,6	11,3	6,4	3,9	10,4	-0,2
	1961-1990	3,1	4,2	6,6	9,3	13,0	16,2	18,5	18,2	15,8	11,8	6,6	3,8	10,6	0,1
	1971-2000	3,7	4,5	7,2	9,4	13,5	16,4	19,0	19,0	15,7	11,7	6,8	4,6	10,9	0,4
<b>Nombre de jours avec</b>															
Grand froid	1931-1960	1,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0	
	1951-1980	1,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,5	
	1961-1990													0,0	
	1971-2000													0,0	
Fort gel	1926-1935													0,0	
	1931-1960	5,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,0	12,4	
	1951-1980	3,9	2,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,6	11,5	
	1961-1990	3,8	2,7	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,8	11,2	
1971-2000	3,0	2,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,4	8,1		
Gel	1926-1935													0,0	
	1931-1960	15,0	14,0	10,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,0	13,0	64,0	
	1951-1980	15,2	12,3	10,3	4,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	7,1	12,2	63,1	
	1961-1990	13,8	12,0	10,0	3,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	7,2	12,5	60,7	
1971-2000	12,5	11,4	7,8	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	7,1	10,6	54,4		
Sans dégel	1931-1960	4,0	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	10,5	
	1951-1980	3,2	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,5	7,9	
	1961-1990	3,5	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7	8,4	
1971-2000	2,8	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	6,3		
Douceur	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	7,9	14,7	14,3	6,7	0,5	0,0	0,0	46,3	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	8,4	16,7	15,4	7,1	1,0	0,0	0,0	50,8	
Chaleur	1931-1960													0,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	6,1	11,4	10,1	4,7	0,4	0,0	0,0	34,6	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	6,5	13,2	11,2	5,1	0,7	0,0	0,0	39,0	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	6,9	14,8	14,3	4,8	0,7	0,0	0,0	44,8	
Forte chaleur	1926-1935													0,0	
	1931-1960													0,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,9	2,1	0,5	0,0	0,0	0,0	6,3	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,4	2,3	0,7	0,0	0,0	0,0	7,4	
1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	3,9	3,5	0,6	0,0	0,0	0,0	9,3		
Canicule	1926-1935													0,0	
	1931-1960													0,0	
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	
1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		

## Normales climatiques

### Orléans

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
<b>Cumuls mensuels de précipitations en millimètres</b>															
<b>Moyenne</b>	<b>1891-1930</b>	45,0	41,0	49,0	51,0	56,0	58,0	56,0	45,0	42,0	70,0	63,0	60,0	636,0	
	<b>1931-1960</b>	51,0	44,0	39,0	44,0	53,0	48,0	49,0	59,0	49,0	56,0	53,0	55,0	600,0	-36,0
	<b>1951-1980</b>	55,3	51,2	47,8	43,8	56,4	53,2	49,7	48,0	50,8	54,5	58,9	54,6	624,2	24,2
	<b>1961-1990</b>	55,2	49,7	51,8	47,9	65,8	47,5	52,4	45,3	49,3	57,9	60,1	54,3	637,2	13,0
	<b>1971-2000</b>	52,1	49,6	46,7	48,9	67,4	45,4	54,2	39,8	56,1	61,9	55,9	57,7	635,7	-1,5
<b>Hauteur maximale de précipitations en 24 heures</b>															
<b>Hauteur</b>		40,9	34,6	26,3	33,0	41,1	44,3	64,4	77,0	44,2	37,7	32,6	41,8	77,0	
<b>Date</b>	<b>1931-2009</b>	02/01/1961	25/02/1958	15/03/1979	29/04/1959	31/05/1951	30/06/1953	15/07/1958	30/08/1931	06/09/1958	25/10/1981	01/11/1999	28/12/1947	30/08/1931	
<b>Nombre de jours avec précipitations</b>															
<b>≥0,1 mm</b>	<b>1921-1935</b>	18,0	14,0	14,0	15,0	15,0	12,0	13,0	12,0	11,0	16,0	16,0	18,0	174,0	
	<b>1931-1960</b>	16,0	13,0	12,0	12,0	13,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	156,0	
	<b>1951-1980</b>	15,9	14,4	14,4	13,1	14,0	11,8	11,3	11,9	11,5	13,0	15,6	16,4	163,3	
	<b>1961-1990</b>													0,0	
	<b>1971-2000</b>													0,0	
<b>≥1 mm</b>	<b>1921-1935</b>	11,0	8,0	9,0	10,0	10,0	9,0	10,0	9,0	8,0	11,0	10,0	11,0	116,0	
	<b>1931-1960</b>	11,0	9,0	8,0	6,0	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	10,0	9,0	10,0	104,0	
	<b>1951-1980</b>	10,7	9,5	9,7	8,2	9,6	8,4	7,5	8,1	8,0	8,9	10,8	10,3	109,7	
	<b>1961-1990</b>	11,2	9,6	11,0	9,7	11,1	8,4	7,2	7,4	7,7	9,3	10,6	10,4	113,6	
	<b>1971-2000</b>	10,7	10,0	10,2	10,0	11,0	8,3	7,3	6,4	8,7	10,2	10,0	10,7	113,5	
<b>≥5 mm</b>	<b>1921-1935</b>	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	5,0	4,0	4,0	49,0	
	<b>1931-1960</b>	4,0	4,0	3,0	2,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	41,0	
	<b>1951-1980</b>	3,8	3,8	3,4	2,7	3,9	3,3	3,3	3,2	3,5	3,7	4,1	3,8	42,5	
	<b>1961-1990</b>	3,7	3,4	3,9	3,2	4,8	3,0	3,4	2,8	3,3	3,8	4,1	3,9	43,3	
	<b>1971-2000</b>	3,4	3,3	3,3	3,3	4,8	3,3	3,5	2,3	3,8	4,2	3,9	4,3	43,4	
<b>≥10 mm</b>	<b>1921-1935</b>	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	19,0	
	<b>1931-1960</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	2,0	15,0	
	<b>1951-1980</b>	1,2	1,0	0,8	1,0	1,4	1,5	1,2	1,1	1,4	1,5	1,3	1,5	14,9	
	<b>1961-1990</b>	1,1	1,1	0,8	0,9	1,7	1,2	1,6	1,2	1,5	1,8	1,4	1,5	15,8	
	<b>1971-2000</b>	1,1	1,0	0,9	1,0	1,9	1,0	2,0	1,1	1,7	2,0	1,2	1,6	16,5	



## Normales climatiques

### Orléans

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>	61,0	96,0	158,0	175,0	197,0	219,0	230,0	224,0	182,0	124,0	59,0	48,0	1773,0
	<b>1946-1960</b>	68,0	84,0	154,0	204,0	227,0	227,0	244,0	217,0	178,0	131,0	64,0	47,0	1845,0
	<b>1951-1970</b>	62,0	86,0	143,0	185,0	227,0	230,0	238,0	211,0	177,0	128,0	63,0	49,0	1799,0
	<b>1951-1980</b>	59,4	81,3	140,4	182,3	218,5	227,9	239,5	218,2	179,6	128,8	67,7	49,5	1793,1
	<b>1961-1990</b>	58,5	85,2	134,7	176,6	206,7	230,4	252,2	225,0	180,3	129,5	74,6	50,7	1804,4
	<b>1991-2000</b>	65,1	88,0	136,5	160,5	211,3	194,9	216,8	237,1	166,1	113,0	72,5	49,0	1710,8

## Normales climatiques

### Orléans

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	8,0	7,0	6,0	7,0	5,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0	62,0
	1961-1990	7,3	4,8	7,9	4,3	2,9	1,9	2,2	1,6	3,0	5,1	3,1	5,1	49,2
	1981-2000	7,0	4,7	6,2	4,9	3,2	2,7	2,2	2,2	3,4	4,9	4,0	5,8	51,2
≥100,8 km/h	1961-1990	0,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	1,7
	1981-2000	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	1,7
Record absolu		151,2	144,0	140,4	126,0	111,6	122,4	129,6	118,8	118,8	115,2	118,8	151,2	151,2
Date	1951-2009												26/12/1999	26/12/1999

## Normales climatiques

### Orléans

Humidité relative		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Humidité														
Moyenne	1951-1960	87,0	83,0	76,0	70,0	71,0	73,0	71,0	73,0	76,0	83,0	87,0	89,0	78,3
	1961-1990	89,0	85,0	79,0	74,0	76,0	74,0	72,0	72,0	77,0	84,0	89,0	90,0	80,1