

Normales climatiques

Melun

Température		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Température minimale															
Moyenne	1891-1930	0,3	0,5	2,0	4,5	8,1	10,6	12,6	12,1	9,7	6,3	2,9	1,4	5,9	
	1931-1960	-0,1	0,2	2,3	4,5	7,7	10,8	12,7	12,3	10,3	6,5	3,3	0,8	5,9	
	1951-1980	0,1	0,7	2,3	4,4	7,9	10,8	12,5	12,2	10,2	6,8	3,2	1,1	6,0	
	1961-1990	0,4	0,9	2,4	4,6	8,0	11,0	12,6	12,3	10,2	7,2	3,2	1,2	6,2	0,2
	1971-2000	0,8	0,9	2,8	4,5	8,3	11,0	13,0	12,7	10,0	7,1	3,3	1,9	6,4	0,3
	1981-2010	1,1	1,4	3,3	5,2	9,1	11,8	13,7	13,4	10,4	7,8	3,9	1,8	6,9	0,6
Record absolu de froid		-19,8	-19,7	-10,3	-4,6	-2,1	1,6	4,0	3,5	0,4	-4,8	-9,3	-14,8	-19,8	
Date	1947-2019	17/01/1985	14/02/1956	12/03/1958	12/04/1986	07/05/1957	04/06/1975	08/07/1954	31/08/1986	24/09/1947	29/10/1985	24/11/1998	29/12/1964	17/01/1985	
Record absolu de douceur		12,5	12,2	14,5	13,8	18,0	20,3	21,5	23,0	19,9	17,4	14,7	13,8	23,0	
Date	1947-2019	19/01/2007	19/02/1989	11/03/1981	28/04/1993	25/05/1953	28/06/2010	06/07/1952 11/07/2010 19/07/2017 25/07/2019	09/08/2009	13/09/2016	09/10/1997	03/11/2011	11/12/1961	06/07/1952	
Température maximale															
Moyenne	1891-1930	6,3	8,3	12,0	15,9	20,5	23,2	25,6	25,1	21,9	16,1	9,9	7,0	16,0	
	1931-1960	5,6	7,1	12,1	15,7	19,5	22,6	24,5	24,0	21,3	15,6	9,7	6,2	15,3	
	1951-1980	5,5	7,4	11,2	14,9	18,8	21,9	23,9	23,6	21,0	15,8	9,6	6,5	15,0	
	1961-1990	5,7	7,5	10,9	14,6	18,5	21,9	24,3	24,0	21,1	16,1	9,9	6,4	15,1	0,1
	1971-2000	6,2	7,7	11,6	14,6	18,9	21,8	24,6	24,9	21,0	15,8	10,0	7,1	15,4	0,3
	1981-2010	6,5	8,4	12,3	15,7	19,7	22,7	25,2	25,2	20,9	16,3	10,2	6,9	15,8	0,5
Record absolu de fraîcheur		-11,8	-9,0	-2,3	2,9	6,8	11,7	13,8	13,5	11,0	3,4	-1,8	-6,3	-11,8	
Date	1947-2019	16/01/1985	02/02/1956	06/03/1971	12/04/1986	07/05/1997	13/06/1987	17/07/1965	25/08/1979	16/09/1986	30/10/1985	28/11/1993	25/12/1962	16/01/1985	
Record absolu de chaleur		16,9	21,2	25,6	29,5	31,6	36,8	41,9	38,9	33,8	29,4	22,1	17,6	41,9	
Date	1947-2019	05/01/1999	28/02/1960	25/03/1955	30/04/1994	28/05/2017	27/06/2011	25/07/2019	06/08/2003 12/08/2003	11/09/1947	01/10/1985	07/11/2015	07/12/2000	25/07/2019	
Température moyenne															
Moyenne	1891-1930	3,3	4,4	7,0	10,2	14,3	16,9	19,1	18,6	15,8	11,2	6,4	4,2	11,0	
	1931-1960	2,8	3,7	7,2	10,1	13,6	16,7	18,6	18,2	15,8	11,1	6,5	3,5	10,6	
	1951-1980	2,8	4,1	6,8	9,7	13,4	16,4	18,2	17,9	15,6	11,3	6,4	3,8	10,5	
	1961-1990	3,1	4,2	6,7	9,6	13,3	16,5	18,5	18,2	15,7	11,7	6,6	3,8	10,6	0,1
	1971-2000	3,5	4,3	7,2	9,6	13,6	16,4	18,8	18,8	15,5	11,5	6,7	4,5	10,9	0,3
	1981-2010	3,8	4,9	7,8	10,5	14,4	17,3	19,5	19,3	15,7	12,1	7,1	4,4	11,4	0,5
Nombre de jours avec															
Grand froid	1951-1980	1,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	
Fort gel	1951-1980	3,9	2,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,6	10,2	
	1961-1990	3,7	2,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,8	9,7	-0,5
	1971-2000	3,1	1,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,5	7,6	-2,1
	1981-2010	2,9	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,8	6,6	-1,0
Gel	1931-1960	16,0	14,0	10,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	12,0	65,0	
	1951-1980	15,0	11,7	9,8	3,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	6,9	12,5	60,9	
	1961-1990	13,6	11,2	9,4	3,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	12,8	57,7	-3,2
	1971-2000	12,7	11,4	7,8	3,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	7,4	11,2	55,5	-2,2
Sans dégel	1981-2010	12,7	11,5	7,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	12,1	53,1	-2,4
	1951-1980	3,4	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,5	8,0	
	1961-1990	3,5	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,5	8,2	0,2
	1971-2000	2,8	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	6,1	-2,1
Douceur	1981-2010	2,8	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	5,6	-0,5
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	8,8	15,3	14,1	6,3	0,4	0,0	0,0	47,4	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,2	2,5	9,5	16,5	15,7	6,7	0,7	0,0	0,0	51,8	4,4
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	6,8	11,2	10,1	4,6	0,3	0,0	0,0	35,7	
Chaleur	1981-2010	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	7,5	13,2	11,3	4,8	0,7	0,0	0,0	40,3	4,6
	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	7,1	14,2	14,0	4,4	0,6	0,0	0,0	43,8	3,5
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,9	4,5	9,1	16,1	15,0	4,3	0,4	0,0	0,0	50,3	6,5
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	4,4	4,7	0,2	0,0	0,0	0,0	11,4	2,8
Forte chaleur	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	1,7	0,5	0,0	0,0	0,0	5,4	
	1961-1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	2,9	2,3	0,5	0,0	0,0	0,0	6,7	1,3
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,3	3,6	0,4	0,0	0,0	0,0	8,6	1,9
	1981-2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	4,4	4,7	0,2	0,0	0,0	0,0	11,4	2,8
Très forte chaleur	1951-1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	
	1971-2000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	
	1981-2010	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,5

Normales climatiques

Melun

Précipitations		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Évolution
Cumuls mensuels de précipitations en millimètres															
Moyenne	1891-1930	42,0	38,0	45,0	47,0	52,0	48,0	59,0	44,0	50,0	62,0	54,0	59,0	600,0	
	1931-1960	50,0	40,0	35,0	35,0	50,0	50,0	55,0	60,0	55,0	50,0	50,0	50,0	580,0	
	1951-1980	54,4	47,9	52,3	40,5	52,9	54,6	51,3	53,7	58,2	52,6	61,4	51,8	631,6	
	1961-1990	56,8	47,3	58,7	48,7	62,8	55,4	53,9	46,4	56,5	57,3	60,1	55,8	659,7	28,1
	1971-2000	55,1	48,8	55,0	51,9	64,6	56,4	58,5	47,2	58,2	63,2	58,0	61,0	677,9	18,2
1981-2010	54,4	45,3	46,0	48,0	56,2	43,4	62,7	55,1	52,9	61,0	59,2	57,5	641,7	-36,2	
Hauteur maximale de précipitations en 24 heures															
Hauteur		28,4	33,4	41,2	36,4	40,6	45,9	51,9	89,8	62,4	40,7	37,4	29,4	89,8	
Date	1951-2019	11/01/1993	25/02/1997	13/03/1980	14/04/1999	30/05/2000	19/06/2013	20/07/1955	24/08/1987	13/09/2017	24/10/1966	16/11/1972	29/12/2001	24/08/1987	
Nombre de jours avec précipitations															
≥0,1 mm	1921-1935	14,0	12,0	14,0	13,0	14,0	10,0	12,0	13,0	11,0	14,0	14,0	15,0	156,0	
	1931-1960	17,0	16,0	14,0	13,0	13,0	15,0	14,0	15,0	13,0	14,0	14,0	18,0	176,0	
	1951-1980	16,4	14,6	14,5	13,6	14,5	12,3	11,7	12,5	11,9	13,3	16,1	16,1	167,5	
	1961-1990	17,4	14,2	16,3	15,2	16,3	12,8	11,3	11,8	12,3	14,2	16,1	16,4	174,3	6,8
≥1 mm	1951-1960	19,0	9,0	8,0	6,0	7,0	9,0	8,0	9,0	9,0	10,0	9,0	10,0	113,0	
	1951-1980	10,5	10,2	10,2	8,8	9,9	8,4	7,7	8,6	8,6	9,2	11,0	10,4	113,5	
	1961-1990	11,0	10,1	11,5	9,9	11,5	8,4	7,6	7,6	8,4	9,5	10,9	10,4	116,8	3,3
	1971-2000	10,7	10,3	10,9	9,6	11,3	8,8	7,6	7,5	8,9	10,1	10,5	11,0	117,2	0,4
	1981-2010	10,1	9,5	9,4	9,4	9,9	7,4	8,5	7,8	8,0	9,7	11,2	11,0	111,9	-5,3
≥5 mm	1951-1960	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	4,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	38,0	
	1951-1980	4,0	3,4	3,7	2,8	3,2	3,7	3,5	3,6	3,9	3,6	3,9	3,4	42,7	
	1961-1990	4,3	3,4	4,3	3,5	4,1	3,7	3,8	3,0	3,8	4,1	4,1	3,8	45,9	3,2
	1971-2000	4,3	3,4	3,9	3,7	4,5	3,6	4,1	2,9	4,0	4,5	4,1	4,2	47,2	1,3
	1981-2010	3,8	3,0	3,2	2,8	3,9	3,0	4,1	3,3	3,6	4,3	3,8	4,1	42,9	-4,3
≥10 mm	1951-1960	1,0	1,0	1,0	0,3	1,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	15,3	
	1951-1980	1,2	0,7	0,9	0,7	1,2	1,8	1,4	1,6	1,7	1,0	1,4	1,0	14,6	
	1961-1990	1,1	0,7	1,0	1,0	1,6	1,6	1,7	1,2	1,8	1,7	1,2	1,2	15,8	1,2
	1971-2000	1,1	0,8	0,9	1,1	1,7	1,7	2,1	1,2	1,8	2,0	1,3	1,4	17,1	1,3
	1981-2010	1,4	0,8	0,8	1,1	1,4	1,3	2,0	1,7	1,6	1,9	1,4	1,3	16,7	-0,4

Normales climatiques

Melun

Phénomènes		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	Année
Brouillard															
Moyenne	1951-1960	6,0	5,0	3,0	1,0	0,2	1,0	1,0	1,0	3,0	7,0	6,0	7,0	41,2	
	1961-1990	5,8	4,1	3,1	1,7	0,9	1,2	0,7	2,7	3,7	7,0	5,5	5,5	41,9	
	1971-2000	5,3	4,6	2,7	1,7	1,1	1,4	0,9	2,5	3,6	5,7	5,3	5,0	39,8	-2,1
Orage															
Moyenne	1951-1960	0,2	0,1	1,0	1,0	2,0	4,0	3,0	3,0	1,0	0,3	0,4	0,1	16,1	
	1951-1980	0,1	0,1	0,7	1,4	2,7	3,1	2,9	3,1	1,4	0,7	0,3	0,1	16,6	
	1961-1990	0,2	0,2	0,8	1,9	3,3	3,0	3,3	2,9	1,7	1,0	0,2	0,2	18,7	2,1
	1971-2000	0,2	0,2	0,7	1,8	3,4	2,9	3,3	3,2	1,9	1,0	0,2	0,3	19,1	0,4
Grêle															
Moyenne	1951-1960	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	1,3	
	1951-1980	0,0	0,0	0,3	0,4	0,3	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	1,5	
	1961-1990	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	-0,1
	1971-2000	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	1,3	-0,1
Neige															
Moyenne	1951-1960	4,0	4,0	1,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	10,8	
	1951-1980	4,1	3,6	2,4	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,5	14,8	
	1961-1990	4,3	3,5	2,9	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9	16,2	1,4
	1971-2000	3,7	3,8	2,1	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,2	14,1	-2,1

Normales climatiques

Melun

Insolation		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Durée totale d'insolation														
Moyenne	1991-2000	66	79	132	160	219	212	230	237	166	113	71	49	1731
	1991-2010	58	75	142	190	197	239	226	211	181	121	62	45	1747

Normales climatiques

Melun

Vent		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
Nombre moyen de jours avec vent maximal instantané et records														
≥57,6 km/h	1961-1990	6,5	4,9	7,0	3,4	2,9	1,9	1,9	1,7	2,5	4,7	2,9	5,3	45,6
	1981-2000	7,0	5,0	5,9	4,3	2,8	2,4	1,7	2,1	2,8	4,7	3,7	6,3	48,7
≥100,8 km/h	1961-1990	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,7
	1981-2000	0,3	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,8
Record absolu		140	140	104	112	112	112	112	112	90	144	104	166	166
Date	1947-2019		03/02/1990	25/03/1988	01/04/1994		23/06/1986	23/07/1988	15/08/2001	08/09/1995	1959	25/11/1992	26/12/1999	26/12/1999

Normales climatiques

Melun

Humidité relative	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année	
Humidité														
Moyenne	1961-1990	88	83	79	73	75	74	73	74	78	85	88	89	80