umbrella
PARIS

Les normales mensuelles · 1991-2020

mm = cumul moyen ; j = jours ≥ 1 mm ; n = mois-années complets ; — = indisponible.

Paris · ORLY

France · ID ECA&D 11249 · 15.74 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	46,85	10,53	30
Février	42,59	9,00	30
Mars	44,37	8,90	30
Avril	44,45	8,63	30
Mai	63,03	9,47	30
Juin	56,12	8,37	30
Juillet	52,88	7,00	30
Août	57,88	7,70	30
Septembre	47,39	7,73	30
Octobre	52,81	9,30	30
Novembre	53,37	10,30	30
Décembre	60,44	11,63	30

Bordeaux · BORDEAUX-MERIGNAC

France · ID ECA&D 34 · 8.88 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	86,90	12,17	30
Février	66,95	10,13	30
Mars	63,30	10,70	30
Avril	75,63	11,23	30
Mai	71,05	9,97	30
Juin	70,41	8,30	30
Juillet	48,55	7,07	30
Août	56,67	7,03	30
Septembre	81,19	9,27	30
Octobre	83,35	10,70	30
Novembre	114,45	13,30	30
Décembre	106,44	12,67	30

Les normales mensuelles · 1991-2020

Lille · LILLE-LESQUIN

France · ID ECA&D 737 · 7.17 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	58,18	11,23	30
Février	50,83	10,60	30
Mars	52,09	10,10	30
Avril	45,31	9,17	30
Mai	61,59	9,53	30
Juin	63,69	9,77	30
Juillet	67,79	9,87	30
Août	71,34	9,90	30
Septembre	56,85	9,67	30
Octobre	64,11	10,83	30
Novembre	74,98	13,33	30
Décembre	73,28	12,23	30

Marseille · MARIGNANE

France · ID ECA&D 39 · 20.04 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	47,10	5,07	30
Février	29,77	4,57	30
Mars	29,46	4,23	30
Avril	51,57	5,83	30
Mai	37,70	4,43	30
Juin	27,90	2,80	30
Juillet	10,76	1,37	30
Août	25,79	2,67	30
Septembre	81,97	4,83	30
Octobre	73,31	5,93	30
Novembre	75,88	7,03	30
Décembre	40,90	4,73	30

Les normales mensuelles · 1991-2020

Lyon · LYON - ST EXUPERY

France · ID ECA&D 37 · 19.24 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	54,96	9,00	30
Février	46,91	8,13	30
Mars	54,05	8,53	30
Avril	72,36	8,53	30
Mai	82,74	10,07	30
Juin	70,72	8,60	30
Juillet	67,41	7,23	30
Août	70,65	7,40	30
Septembre	86,59	7,13	30
Octobre	100,98	9,77	30
Novembre	92,10	9,77	30
Décembre	63,02	9,90	30

Berlin · BERLIN-FRIEDRICHSHAIN

Allemagne · ID ECA&D 12065 · 0.87 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	47,12	10,27	30
Février	36,19	7,87	30
Mars	40,40	9,33	30
Avril	29,54	6,67	30
Mai	51,71	8,13	30
Juin	58,07	8,53	30
Juillet	70,88	9,23	30
Août	58,11	8,53	30
Septembre	45,86	7,43	30
Octobre	43,74	8,53	30
Novembre	41,71	9,07	30
Décembre	43,78	10,17	30

Les normales mensuelles · 1991-2020

Hambourg · HAMBURG-BOTANISCHER GARTEN

Allemagne · ID ECA&D 4180 · 1.2 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	67,03	12,47	30
Février	55,25	10,50	30
Mars	54,55	10,13	30
Avril	40,80	8,63	30
Mai	57,88	10,27	30
Juin	74,91	10,80	30
Juillet	80,37	11,37	30
Août	71,90	10,90	30
Septembre	66,36	9,57	30
Octobre	63,24	11,00	30
Novembre	61,73	11,03	30
Décembre	73,01	12,27	30

Munich · MUENCHEN (SANKT BONIFAZ)

Allemagne · ID ECA&D 14230 · 1.73 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	53,49	10,60	30
Février	47,41	9,40	30
Mars	62,69	11,10	30
Avril	56,25	8,80	30
Mai	106,80	11,87	30
Juin	120,29	12,10	30
Juillet	118,67	12,70	30
Août	115,19	11,40	30
Septembre	78,34	10,33	30
Octobre	67,41	9,87	30
Novembre	60,36	9,83	30
Décembre	60,24	11,83	30

Les normales mensuelles · 1991-2020

Francfort · FRANKFURT/MAIN (FELDBERGSTR.)

Allemagne · ID ECA&D 4107 · 1.99 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	51,56	10,10	30
Février	43,87	8,83	30
Mars	41,06	8,40	30
Avril	37,55	7,53	30
Mai	61,95	9,83	30
Juin	59,93	9,03	30
Juillet	67,64	9,73	30
Août	60,16	8,47	30
Septembre	49,61	8,13	30
Octobre	53,54	9,17	30
Novembre	52,46	10,03	30
Décembre	62,98	11,10	30

Cologne · KOLN-BOTANISCHER GARTEN

Allemagne · ID ECA&D 4298 · 2.92 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	64,37	12,77	30
Février	56,01	10,80	30
Mars	54,19	10,53	30
Avril	48,91	8,70	30
Mai	58,73	9,53	30
Juin	76,82	10,17	30
Juillet	80,77	10,97	30
Août	81,63	10,50	30
Septembre	67,93	10,24	29
Octobre	65,02	10,67	30
Novembre	67,61	12,10	30
Décembre	72,89	13,53	30

Les normales mensuelles · 1991-2020

Madrid · MADRID RETIRO

Espagne · ID ECA&D 230 · 2.25 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	30,74	5,39	28
Février	33,50	5,13	30
Mars	38,51	5,65	26
Avril	46,59	6,56	27
Mai	49,15	6,89	28
Juin	20,13	3,34	29
Juillet	9,21	1,47	30
Août	10,29	1,38	29
Septembre	23,88	3,55	29
Octobre	64,26	7,20	30
Novembre	51,14	6,64	28
Décembre	41,01	5,68	28

Barcelone · PORT DE BARCELONA - ZAL PRAT

Espagne · ID ECA&D 25164 · 8.04 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	41,57	4,41	27
Février	33,78	3,68	28
Mars	44,56	4,53	30
Avril	47,76	5,62	29
Mai	43,35	4,82	28
Juin	28,49	3,40	30
Juillet	22,70	1,97	29
Août	49,83	4,43	30
Septembre	84,53	5,63	30
Octobre	78,53	6,53	30
Novembre	53,74	4,79	29
Décembre	35,37	4,00	29

Les normales mensuelles · 1991-2020

Valence · VALENCIA

Espagne · ID ECA&D 237 · 1.46 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	40,40	4,12	25
Février	26,56	3,30	27
Mars	36,12	3,88	26
Avril	34,17	4,73	26
Mai	37,14	4,30	27
Juin	26,38	2,21	24
Juillet	6,38	1,21	29
Août	14,16	2,21	28
Septembre	74,63	5,19	27
Octobre	68,13	4,69	26
Novembre	53,26	4,14	28
Décembre	45,24	4,07	28

Bilbao · BILBAO AEROPUERTO

Espagne · ID ECA&D 1393 · 4.53 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	127,19	12,41	27
Février	110,15	11,07	28
Mars	99,57	10,69	29
Avril	93,57	12,00	27
Mai	75,20	10,34	29
Juin	59,48	7,28	29
Juillet	49,77	7,38	29
Août	53,80	7,34	29
Septembre	75,31	8,75	28
Octobre	111,11	10,42	26
Novembre	177,64	13,75	24
Décembre	112,94	11,64	25

Les normales mensuelles · 1991-2020

Séville · SEVILLA AEROPUERTO

Espagne · ID ECA&D 423 · 9.8 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	52,80	5,72	29
Février	43,15	4,89	28
Mars	47,72	5,66	29
Avril	54,49	6,27	26
Mai	33,92	4,20	30
Juin	5,90	1,00	29
Juillet	0,58	0,10	29
Août	2,54	0,37	30
Septembre	33,15	2,83	30
Octobre	73,72	5,96	27
Novembre	70,84	6,04	28
Décembre	81,42	6,71	28

Milan · MILAN

Italie · ID ECA&D 173 · 0.83 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	—	—	18
Février	—	—	18
Mars	—	—	18
Avril	—	—	18
Mai	—	—	18
Juin	—	—	18
Juillet	—	—	17
Août	—	—	18
Septembre	—	—	18
Octobre	—	—	17
Novembre	—	—	17
Décembre	—	—	17

Les normales mensuelles · 1991-2020

Rome · VIGNA DI VALLE

Italie · ID ECA&D 2945 · 30.58 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	47,94	5,72	29
Février	48,60	6,00	28
Mars	49,47	5,10	29
Avril	34,38	4,93	27
Mai	40,50	4,93	28
Juin	16,73	2,38	29
Juillet	16,35	1,52	27
Août	13,49	1,82	28
Septembre	39,22	4,10	29
Octobre	71,16	6,71	24
Novembre	80,18	7,70	27
Décembre	64,98	6,58	26

Naples · CASAREA

Italie · ID ECA&D 25862 · 8.67 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	—	—	4
Février	—	—	4
Mars	—	—	5
Avril	—	—	5
Mai	—	—	4
Juin	—	—	5
Juillet	—	—	5
Août	—	—	5
Septembre	—	—	5
Octobre	—	—	5
Novembre	—	—	4
Décembre	—	—	6

Les normales mensuelles · 1991-2020

Gênes · GENOA

Italie · ID ECA&D 171 · 1.86 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	—	—	18
Février	—	—	18
Mars	—	—	18
Avril	—	—	18
Mai	—	—	18
Juin	—	—	18
Juillet	—	—	18
Août	—	—	18
Septembre	—	—	16
Octobre	—	—	18
Novembre	—	—	18
Décembre	—	—	18

Bologne · BOLOGNA

Italie · ID ECA&D 169 · 0.62 km du centre · ECA&D / calcul Umbrella Paris

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	41,43	5,83	30
Février	67,50	6,10	29
Mars	59,98	6,50	30
Avril	73,91	7,87	30
Mai	74,67	7,63	30
Juin	70,63	6,07	29
Juillet	35,33	3,63	30
Août	41,82	4,45	29
Septembre	74,28	6,00	30
Octobre	86,26	7,52	29
Novembre	85,69	8,66	29
Décembre	65,31	7,10	29

Les normales mensuelles · 1991-2020

Londres · HEATHROW

Royaume-Uni · ID ECA&D 1860 · 22.45 km du centre · Met Office

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	84,39	12,69	—
Février	60,90	10,48	—
Mars	51,68	9,36	—
Avril	53,23	9,38	—
Mai	52,42	8,87	—
Juin	53,68	8,49	—
Juillet	53,66	8,51	—
Août	63,07	9,28	—
Septembre	60,63	8,92	—
Octobre	89,75	12,00	—
Novembre	93,55	12,86	—
Décembre	89,11	12,70	—

Manchester · ROCHDALE

Royaume-Uni · ID ECA&D 21978 · 14.85 km du centre · Met Office

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	119,19	17,05	—
Février	97,11	13,69	—
Mars	89,91	13,41	—
Avril	68,36	11,75	—
Mai	65,67	10,95	—
Juin	82,87	12,59	—
Juillet	96,90	13,11	—
Août	100,22	14,77	—
Septembre	97,80	13,23	—
Octobre	116,78	15,35	—
Novembre	123,53	17,22	—
Décembre	138,88	17,63	—

Les normales mensuelles · 1991-2020

Édimbourg · EDINBURGH-GOGARBANK

Royaume-Uni · ID ECA&D 22457 · 10.1 km du centre · Met Office

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	73,01	13,30	—
Février	61,07	10,70	—
Mars	52,49	10,28	—
Avril	45,87	9,21	—
Mai	50,17	10,76	—
Juin	68,77	11,14	—
Juillet	71,85	11,39	—
Août	74,71	11,17	—
Septembre	55,17	10,54	—
Octobre	82,66	13,00	—
Novembre	73,65	12,86	—
Décembre	74,87	13,08	—

Glasgow · GLASGOW-BISHOPTON

Royaume-Uni · ID ECA&D 22543 · 18.08 km du centre · Met Office

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	157,32	18,18	—
Février	124,97	15,22	—
Mars	112,37	14,93	—
Avril	73,18	12,62	—
Mai	71,91	12,15	—
Juin	80,78	12,75	—
Juillet	91,94	13,41	—
Août	107,06	14,47	—
Septembre	109,36	14,26	—
Octobre	135,67	17,21	—
Novembre	144,98	18,00	—
Décembre	160,69	18,02	—

Les normales mensuelles · 1991-2020

Cardiff · CARDIFF-BUTE-PARK

Royaume-Uni · ID ECA&D 22569 · 0.97 km du centre · Met Office

Mois	mm	j	n / 30
Janvier	126,97	15,60	—
Février	92,97	12,00	—
Mars	85,29	12,29	—
Avril	72,07	10,73	—
Mai	78,45	11,17	—
Juin	73,54	10,37	—
Juillet	83,58	11,23	—
Août	104,82	12,40	—
Septembre	86,31	11,80	—
Octobre	129,05	15,03	—
Novembre	130,65	15,60	—
Décembre	139,58	15,17	—

Comment lire les données

Période : du 1er janvier 1991 au 31 décembre 2020. Pour les séries quotidiennes ECA&D raccordées (« blended »), un jour est valide si son code qualité vaut 0 et RR est positif ou nul. RR est converti des dixièmes de millimètre en millimètres. Un jour pluvieux atteint au moins 1,0 mm (RR ≥ 10 dans le fichier brut).

Un mois d'une année est retenu uniquement si tous ses jours calendaires sont valides, y compris le 29 février des années bissextiles. Un seul jour absent ou invalide entraîne son exclusion entière, sans interpolation ni proratisation. Chaque normale de mois civil nécessite au moins 24 mois-années complets sur 30 (80 %). Elle est la moyenne de leurs cumuls ou de leurs nombres de jours pluvieux. Les années retenues peuvent différer selon le mois ; aucune exigence d'année civile entièrement complète n'est appliquée.

Une valeur annuelle n'est publiée que si les douze normales mensuelles sont disponibles. Le programme d'origine additionne les douze valeurs mensuelles arrondies à deux décimales. Il ne calcule pas une moyenne de totaux annuels observés sur un ensemble commun d'années. La couverture quotidienne globale est descriptive : elle n'est pas un seuil d'admission supplémentaire. Ces règles sont celles de cette étude, et non une règle générale imposée par ECA&D.

Les cinq stations britanniques reprennent les normales publiées par le Met Office ; leurs effectifs d'années et leur couverture quotidienne ne sont pas documentés dans les CSV fournis. Les seuils du recalcul ECA&D ne leur sont pas appliqués. Le panel est éditorial : 25 villes de cinq pays, 22 classables. Milan, Naples et Gênes restent sans résultats, jamais remplacés par zéro. Les stations représentent leurs lieux de mesure, sans extrapolation aux centres-villes ni à toute l'Europe. À Heathrow, la somme des mois affichés atteint 806,07 mm, contre 806,06 mm pour la valeur annuelle source conservée (écart de 0,01 mm). Ces documents reprennent les exports fournis ; ils ne constituent pas un nouveau calcul depuis les observations quotidiennes.

Sources et citation

Données d’origine

ECA&D - séries quotidiennes RR blended
https://www.ecad.eu/dailydata/predefinedseries.php

ECA&D - documentation technique
https://knmi-ecad-assets-prd.s3.amazonaws.com/documents/atbd.pdf

ECA&D - liste des stations RR
https://knmi-ecad-assets-prd.s3.amazonaws.com/download/ECA_blend_station_rr.txt

Londres - Met Office (1991-2020)
https://www.metoffice.gov.uk/research/climate/maps-and-data/location-specific-long-term-averages/gcpsveqyg

Manchester - Met Office (1991-2020)
https://www.metoffice.gov.uk/research/climate/maps-and-data/location-specific-long-term-averages/gcw2hzyup

Édimbourg - Met Office (1991-2020)
https://www.metoffice.gov.uk/research/climate/maps-and-data/location-specific-long-term-averages/gcvw5vmsn

Glasgow - Met Office (1991-2020)
https://www.metoffice.gov.uk/research/climate/maps-and-data/location-specific-long-term-averages/gcuy0ce1v

Cardiff - Met Office (1991-2020)
https://www.metoffice.gov.uk/research/climate/maps-and-data/location-specific-long-term-averages/gcjszmp44

Traçabilité

Reprise des fichiers stations_selectionnees.csv, toutes_villes_mensuel.csv, sources.csv et du dictionnaire du dossier source. Critères vérifiés dans METHODOLOGIE.md et build_weather_normals.py. Archive ECA&D; datée du 12 octobre 2026 selon la méthode d’origine. Les références nationales du fichier sources.csv servent au contrôle documentaire ; elles ne fournissent pas de mesures supplémentaires.

Citation suggérée

Umbrella Paris (2026), « Villes les plus pluvieuses d’Europe : notre étude de 25 villes », normales 1991-2020, données ECA&D et Met Office, calculs et présentation Umbrella Paris, version du 1er novembre 2026.

https://umbrella-paris.com/blog/villes-les-plus-pluvieuses-europe

© 2026 Umbrella Paris pour la présentation et l’analyse éditoriale. Les données d’origine restent attribuées à leurs fournisseurs ; les présentes ressources ne leur substituent aucune licence. Conditions de réutilisation : se reporter aux fournisseurs.