

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1991–2020 et records

### ROANNE-RIORGES\_AERO (42)

Indicatif : 42253001, alt : 337m, lat : 46°03'17"N, lon : 4°00'16"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>La température la plus élevée (°C)</b>													
Records établis sur la période du 01–10–2005 au 02–11–2025													
Date	18.3	21.7	25.2	29	33.7	39.3	39.8	41.4	35.2	31.8	22.2	19.4	41.4
	10–2015	25–2021	31–2021	13–2024	20–2022	27–2019	19–2022	24–2023	10–2023	02–2023	03–2005	08–2010	2023
<b>Température maximale (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Date	7.3	8.6	12.6	16.9	20	24.3	26.7	26	22.3	17.5	11.7	8.1	16.8
<b>Température moyenne (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Date	3.9	4.5	7.6	11.1	14.4	18.5	20.6	19.9	16.4	12.7	7.8	4.6	11.8
<b>Température minimale (moyenne en °C)</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Date	0.5	0.3	2.5	5.4	8.9	12.6	14.5	13.7	10.5	8	3.9	1	6.8
<b>La température la plus basse (°C)</b>													
Records établis sur la période du 01–10–2005 au 02–11–2025													
Date	-12.8	-15.6	-7.1	-5	-0.4	4.2	7.2	4.8	0.9	-5.2	-7.4	-11.1	-15.6
	25–2007	05–2012	06–2010	08–2021	07–2019	14–2008	23–2008	26–2018	28–2008	29–2012	28–2013	30–2005	2012
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Tx >= 30°C	.	.	.	.	0.6	3.5	7.9	7.1	1.5	.	.	.	20.5
Tx >= 25°C	.	.	.	1.2	4.6	13.1	18.7	16.5	9.4	1.7	.	.	65.3
Tx <= 0°C	2.3	2.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.6	6.8
Tn <= 0°C	14.5	13.1	7.7	2.5	0.1	.	.	.	.	1.3	5.5	12.9	57.7
Tn <= -5°C	3.5	2.9	0.5	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	3.3	10.8
Tn <= -10°C	0.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
<b>La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)</b>													
Records établis sur la période du 01–10–2005 au 02–11–2025													
Date	21	20.4	28.4	42.2	29.9	78.6	48.3	61.8	64.7	63	46.8	24.1	78.6
	03–2018	10–2024	23–2017	25–2019	11–2016	12–2020	21–2010	30–2017	04–2024	08–2008	01–2008	30–2011	2020
<b>Hauteur de précipitations (moyenne en mm)</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Date	36.9	29.7	41.8	50.2	75.5	75.5	81	66.1	54.6	57.6	57.8	41.4	668.1
<b>Nombre moyen de jours avec</b>													
Statistiques établies sur la période 2005–2020													
Rr >= 1 mm	8.2	7.8	8.4	7.9	11.4	8.7	8.4	7.9	6.7	7.4	8.8	10.0	101.6
Rr >= 5 mm	2.3	1.9	2.2	3.1	5.1	3.9	4.3	3.7	2.9	3.1	3.3	2.3	38.1
Rr >= 10 mm	0.7	0.1	0.8	1.2	2.4	2.3	3.1	2.2	1.9	1.6	1.3	0.6	18.1
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1991–2020 et records

### ROANNE-RIORGES\_AERO (42)

*Indicatif : 42253001, alt : 337m, lat : 46°03'17"N, lon : 4°00'16"E*

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
<b>Degrés Jours Unifiés</b> (moyenne en °C)												Statistiques établies sur la période 2005–2020	
	438	382.7	323.7	206.5	119.9	35.1	11.8	18.5	71.6	167.2	305.5	416.1	<b>2496.6</b>
<b>Rayonnement global</b> (moyenne en J/cm <sup>2</sup> )													
	Données non disponibles												
<b>Durée d'insolation</b> (moyenne en heures)													
	Données non disponibles												
<b>Evapotranspiration potentielle</b> (ETP Penman moyenne en mm)													
	Données non disponibles												
<b>La rafale maximale de vent</b> (m/s)												Records établis sur la période du 01–10–2005 au 02–11–2025	
<b>Date</b>	27.9	33.4	32	32.2	23.6	27	27.3	29	24.8	30.9	33.4	28.5	<b>33.4</b>
	05–2012	10–2009	06–2017	08–2022	21–2014	12–2023	20–2024	10–2020	16–2015	07–2024	21–2024	16–2011	<b>2024</b>
<b>Vitesse du vent moyen sur 10 mn</b> (moyenne en m/s)												Statistiques établies sur la période 2005–2020	
	2.7	2.9	3.1	2.7	2.8	2.5	2.4	2.2	2.3	2.6	2.7	2.8	<b>2.6</b>
<b>Nombre moyen de jours avec rafales</b>												Statistiques établies sur la période 2005–2020	
<b>= 16 m/s</b>	2.2	3.2	4.3	1.6	1.5	1.8	1.5	1.1	0.7	2.1	2.3	3.5	<b>25.8</b>
<b>= 28 m/s</b>	.	0.3	0.1	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	<b>0.6</b>
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
<b>Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige</b>													
	Données non disponibles												

– : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991–2020 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (2005–2020), température (2005–2020), vent (2005–2020).