METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1981−2010 et records

## ST−ETIENN − MET (42)

*Indicatif : 42218007, alt : 590m, lat : 45°25'18"N, lon : 04°25'00"E*

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **La température la plus élevée** (°C) | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01−12−1993 au 24−09−2014 | | |
| | 16.9 | 21.4 | 24.8 | 26.9 | 31.9 | 36.3 | 36.1 | 39.2 | 32.8 | 30.3 | 22.1 | 18.9 | **39.2** |
| Date | 19−2007 | 06−2004 | 26−2006 | 30−2005 | 24−2009 | 22−2003 | 21−1995 | 13−2003 | 04−2005 | 04−2004 | 17−2009 | 05−2006 | **2003** |
| **Température maximale** (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| | 6 | 7.9 | 12.1 | 15 | 19.6 | 23.6 | 26 | 25.6 | 20.8 | 16.5 | 9.8 | 6.4 | **15.8** |
| **Température moyenne** (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| | 2.9 | 4.2 | 7.3 | 10 | 14.3 | 17.8 | 20 | 19.6 | 15.5 | 12.2 | 6.6 | 3.5 | **11.2** |
| **Température minimale** (moyenne en °C) | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| | −0.2 | 0.5 | 2.4 | 4.9 | 9 | 12.1 | 14 | 13.6 | 10.1 | 7.8 | 3.4 | 0.5 | **6.5** |
| **La température la plus basse** (°C) | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01−12−1993 au 24−09−2014 | | |
| | −12.9 | −16.4 | −16 | −4.5 | −1.5 | 3.4 | 5.5 | 3.8 | 0.4 | −5.2 | −9.1 | −12.6 | **−16.4** |
| Date | 13−2003 | 05−2012 | 01−2005 | 08−2003 | 15−1995 | 04−2001 | 17−2000 | 30−1998 | 30−1995 | 26−2003 | 23−1998 | 15−2001 | **2012** |
| **Nombre moyen de jours avec** | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| Tx >= 30°C | . | . | . | . | 0.3 | 3.2 | 6.5 | 6.4 | 0.9 | 0.1 | . | . | **17.4** |
| Tx >= 25°C | . | . | . | 0.6 | 4.5 | 13.1 | 18.8 | 16.3 | 7.0 | 0.7 | . | . | **60.9** |
| Tx <= 0°C | 4.7 | 2.4 | 0.4 | . | . | . | . | . | . | . | 0.8 | 4.7 | **12.8** |
| Tn <= 0°C | 16.5 | 13.4 | 9.4 | 3.0 | 0.1 | . | . | . | . | 1.4 | 7.1 | 15.2 | **65.9** |
| Tn <= −5°C | 4.4 | 2.8 | 0.7 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.7 | 3.4 | **12.0** |
| Tn <= −10°C | 0.2 | 0.2 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.5 | **1.0** |
| | Tn : Température minimale, Tx : Température maximale | | | | | | | | | | | | |
| **La hauteur quotidienne maximale de précipitations** (mm) | | | | | | | | | | | Records établis sur la période du 01−12−1993 au 24−09−2014 | | |
| | 52.2 | 35.8 | 31.8 | 63 | 59.6 | 38.4 | 57.8 | 54.8 | 123.4 | 73.6 | 95.8 | 113.8 | **123.4** |
| Date | 07−1994 | 06−2009 | 13−2004 | 16−2005 | 14−2007 | 04−2007 | 14−2001 | 23−2002 | 07−2010 | 25−2004 | 12−1996 | 01−2003 | **2010** |
| **Hauteur de précipitations** (moyenne en mm) | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| | 55.3 | 41.2 | 44.4 | 70.3 | 96.7 | 74.8 | 79 | 76.3 | 89.2 | 90.6 | 95.2 | 51.9 | **864.9** |
| **Nombre moyen de jours avec** | | | | | | | | | | | Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | |
| Rr >= 1 mm | 9.9 | 8.2 | 8.4 | 9.7 | 11.3 | 8.7 | 8.0 | 8.8 | 8.0 | 8.9 | 9.8 | 8.7 | **108.2** |
| Rr >= 5 mm | 3.7 | 2.4 | 2.7 | 4.5 | 5.6 | 4.7 | 4.1 | 4.4 | 4.4 | 4.7 | 4.7 | 2.8 | **48.5** |
| Rr >= 10 mm | 1.4 | 0.9 | 1.1 | 2.0 | 2.8 | 2.7 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.9 | 2.7 | 1.0 | **25.2** |
| | Rr : Hauteur quotidienne de précipitations | | | | | | | | | | | | |



Edité le : 06/06/2022 dans l'état de la base

**N.B.:** La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues
en l'état ou sous forme de produits dérivés est strictement interdite sans l'accord de METEO−FRANCE

METEO−FRANCE − Direction de la Production
42 avenue Gaspard Coriolis 31057 Toulouse Cedex
https://donneespubliques.meteofrance.fr

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

# FICHE CLIMATOLOGIQUE

## Statistiques 1981−2010 et records

## ST−ETIENN − MET (42)

*Indicatif : 42218007, alt : 590m, lat : 45°25'18"N, lon : 04°25'00"E*

| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juil. | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Année |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Degrés Jours Unifiés** (moyenne en °C) — Statistiques établies sur la période 1993−2010 | | | | | | | | | | | | | |
| | 467.5 | 389.8 | 332.6 | 240.9 | 123.1 | 51.6 | 18.5 | 21.6 | 90.8 | 182.7 | 342 | 450.7 | **2711.8** |
| **Rayonnement global** (moyenne en J/cm²) | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **Durée d'insolation** (moyenne en heures) | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre moyen de jours avec fraction d'insolation** | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **Evapotranspiration potentielle** (ETP Penman moyenne en mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **La rafale maximale de vent** (m/s) — Records établis sur la période du 27−05−1998 au 30−09−2005 | | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | 32 | 26 | 23 | 20 | 19 | 23 | 17 | 20 | 27 | 28 | 26 | **32.0** |
| Date | 26−2001 | 07−2001 | 09−1999 | 02−2004 | 02−2005 | 09−2000 | 07−2004 | 18−2004 | 19−1999 | 22−1999 | 13−2002 | 07−2000 | **2001** |
| **Vitesse du vent moyenné sur 10 mn** (moyenne en m/s) | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre moyen de jours avec rafales** | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige** | | | | | | | | | | | | | |
| Données non disponibles | | | | | | | | | | | | | |

− : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1981−2010 sauf pour les paramètres suivants : précipitations (1993−2010), température (1993−2010).



Edité le : 06/06/2022 dans l'état de la base

**N.B.:** La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues
en l'état ou sous forme de produits dérivés est strictement interdite sans l'accord de METEO−FRANCE

METEO−FRANCE − Direction de la Production
42 avenue Gaspard Coriolis 31057 Toulouse Cedex
https://donneespubliques.meteofrance.fr