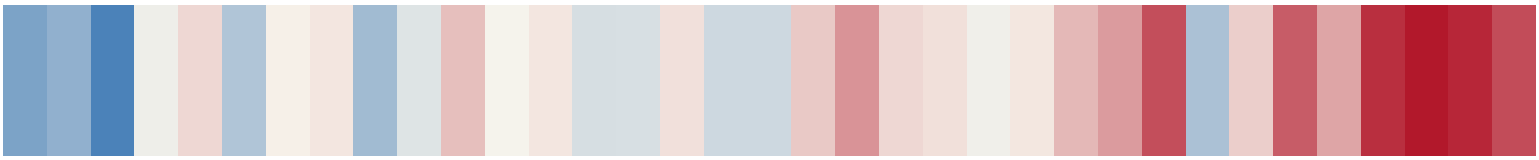
Observatoire du climat et de l'économie au Maroc
Risques climatiques, économie et stabilité financière

BILAN CLIMATIQUE ANNUEL

Le climat du Maroc en 2025

Températures, pluie, sécheresse et chaleur



Bandes de température : anomalie annuelle moyenne de la température nationale par rapport à 1991–2020, de 1991 à 2025 (bleu : plus froid ; rouge : plus chaud). Source : Open-Meteo (réanalyse ERA5), calculs de l'Observatoire.

Auteur
Imad El Khlifi

Année couverte
2025

Données
Open-Meteo (réanalyse ERA5), Copernicus Climate Pulse ; indices composites de l'Observatoire.

En ligne
observatoire-climat-maroc.pages.dev

Document produit automatiquement à partir des données publiées par l'Observatoire. Site de recherche indépendant, sans caractère officiel. Les valeurs régionales sont calculées au chef-lieu de chaque région ; la valeur nationale est la moyenne non pondérée des 12 points.

L'essentiel

- **Températures.** En 2025, l'anomalie de température nationale atteint +1,12 °C par rapport à la normale 1991–2020, soit au 4e rang des années les plus chaudes sur 35. 10 mois sur 12 ont été plus chauds que la normale ; l'écart le plus fort concerne juin (+2,5 °C). Sur les dix dernières années, l'anomalie moyenne est de +0,82 °C.
- **Chaleur.** On compte en moyenne 65 jours de forte chaleur par région, contre 36 sur 1991–2020 (6e total le plus élevé depuis 1991). La température maximale la plus haute de l'année est de 47,2 °C, relevée au chef-lieu de la région Laâyoune-Sakia El Hamra le 9 août.
- **Pluie.** Le cumul annuel représente 131 % de la normale 1991–2020 ; 4 régions sur 12 sont restées sous leur normale. L'écart va de 55 % (Guelmim-Oued Noun) à 175 % (Casablanca-Settat).
- **Sécheresse.** En décembre 2025, le SPEI-12 national, qui résume le bilan hydrique des douze mois, vaut 0,38 (normal) ; 1 régions sont en sécheresse sévère ou extrême sur douze mois.
- **Indices.** L'indice de risque climatique (CRI) vaut 100,0 et l'indice de tension financière (FSI) 50,0 en 2025, sur une échelle de 0 à 100.

1 Températures

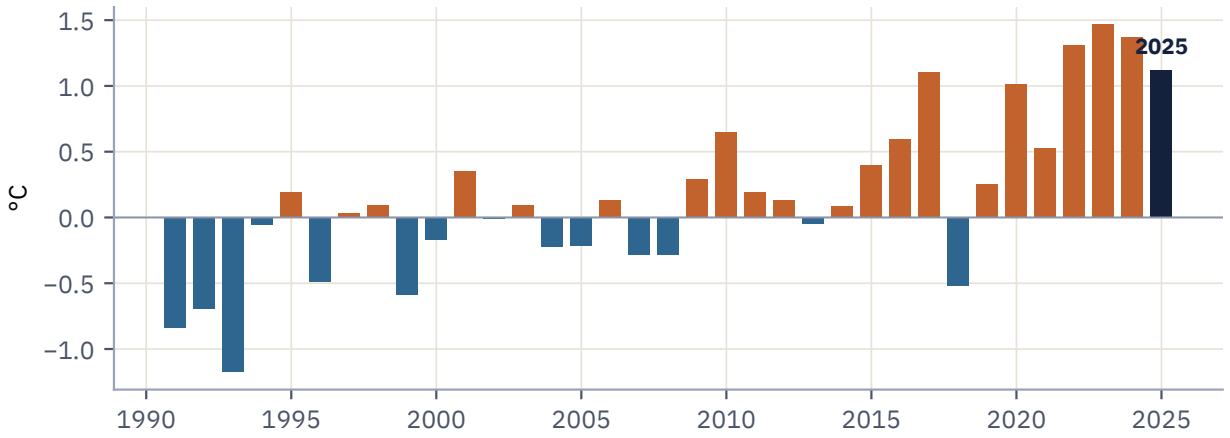


Fig. 1 : Anomalie annuelle de la température nationale par rapport à 1991–2020, 1991–2025 ; l'année 2025 est en bleu foncé.

Source : Open-Meteo (réanalyse ERA5), calculs de l'Observatoire. Moyenne des douze anomalies mensuelles.

Par rapport à sa propre normale, la région la plus chaude est Marrakech-Safi (+3,06 °C).

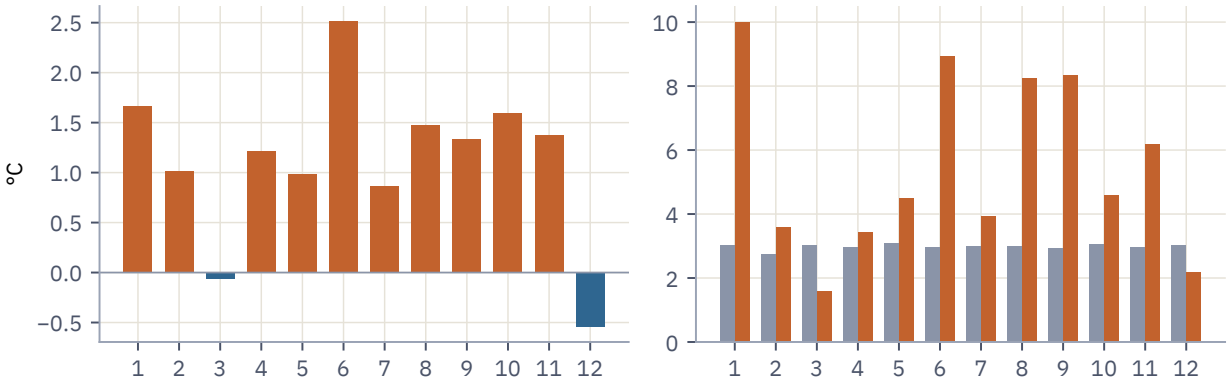


Fig. 2 : À gauche : anomalie mensuelle de température en 2025 (°C, mois 1 à 12). À droite : jours de forte chaleur par mois en 2025 (orange) et moyenne 1991–2020 (gris).
Un jour de forte chaleur est un jour où la température maximale dépasse le 90e centile du même mois sur 1991–2020.

2 Pluie et sécheresse

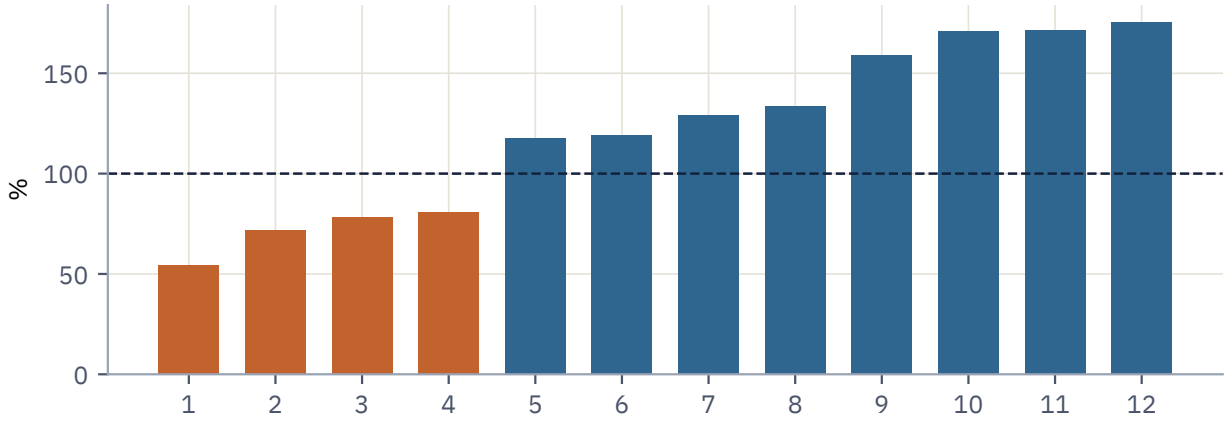


Fig. 3 : Cumul annuel de pluie en 2025 en pourcentage de la moyenne 1991–2020, par région (numéros du tableau ci-dessous) ; orange : sous la normale ; bleu : au-dessus.
Source : Open-Meteo (réanalyse ERA5), séries quotidiennes au chef-lieu de chaque région.

Tab. 1 : Bilan par région en 2025, classé par anomalie de température.

N°	Région	Anomalie (°C)	Pluie (% normale)	Jours chauds	SPEI-12 déc.
8	Marrakech-Safi	+3,06	134	92	0,11
4	L'Oriental	+2,65	81	103	−2,13
7	Béni Mellal-Khénifra	+1,92	129	99	0,14
6	Fès-Meknès	+1,65	119	84	0,24
1	Guelmim-Oued Noun	+1,06	55	65	−0,86
9	Tanger-Tétouan-Al Hoceïma	+0,95	159	92	1,38
2	Laâyoune-Sakia El Hamra	+0,80	72	55	0,53
11	Rabat-Salé-Kénitra	+0,48	171	35	1,72
12	Casablanca-Settat	+0,47	175	33	1,82
10	Drâa-Tafilalet	+0,42	171	38	1,23
3	Souss-Massa	+0,01	78	40	−0,13
5	Dakhla-Oued Ed-Dahab	−0,05	117	49	0,47

Jours chauds : jours de forte chaleur dans l'année. SPEI-12 : bilan hydrique (pluie moins évapotranspiration) des douze mois ; sécheresse sévère sous −1,5, extrême sous −2.

3 Le Maroc dans le contexte mondial

En 2025, l'anomalie de température atteint +1,11 °C au Maroc, +1,46 °C sur le pourtour méditerranéen et +0,59 °C en moyenne mondiale, par rapport à 1991–2020 et selon la même source (réanalyse ERA5). La moyenne mondiale inclut les océans, qui se réchauffent plus lentement que les continents.

4 Méthode et sources

- Températures, pluie et évapotranspiration : archive historique Open-Meteo fondée sur la réanalyse ERA5, au chef-lieu de chacune des 12 régions.
- Anomalie annuelle : moyenne des anomalies mensuelles par rapport à la normale mensuelle 1991–2020 ; pluie nationale : cumul moyen des 12 points rapporté à leur moyenne 1991–2020.
- SPEI : bilan hydrique cumulé, ajusté mois par mois par une loi log-logistique (Vicente-Serrano et al., 2010).
- Contexte mondial : Copernicus Climate Pulse (C3S/ECMWF) et douze villes du pourtour méditerranéen (Open-Meteo, ERA5).
- Tous les chiffres sont calculés automatiquement ; les séries et la méthode détaillée sont en ligne, page Méthodologie.