

Proiezioni stagionali estate 2026

a cura di Danilo Tognetti¹

Geopotenziale 500hPa

Le proiezioni stagionali del modello a lungo termine ECMWF², valide per l'estate 2026 (giugno, luglio, agosto), inizializzate a maggio 2026, indicano come scenario probabile quello di avere un'altezza di geopotenziale alla quota isobarica di 500 hPa superiore alla mediana di riferimento 1993-2016 su tutto il quadrante euro-mediterraneo. Molto alta è la probabilità (90% ed oltre) che ciò accada sul settore mediterraneo centro-orientale, Italia meridionale compresa; probabilità che scende tra l'80% ed il 90% sull'Italia centro-settentrionale così come alle medie latitudini europee.

500 hPa Geopotential Anomaly - SEAS5

ECMWF Seasonal Forecast

Prob(Z500 > median)

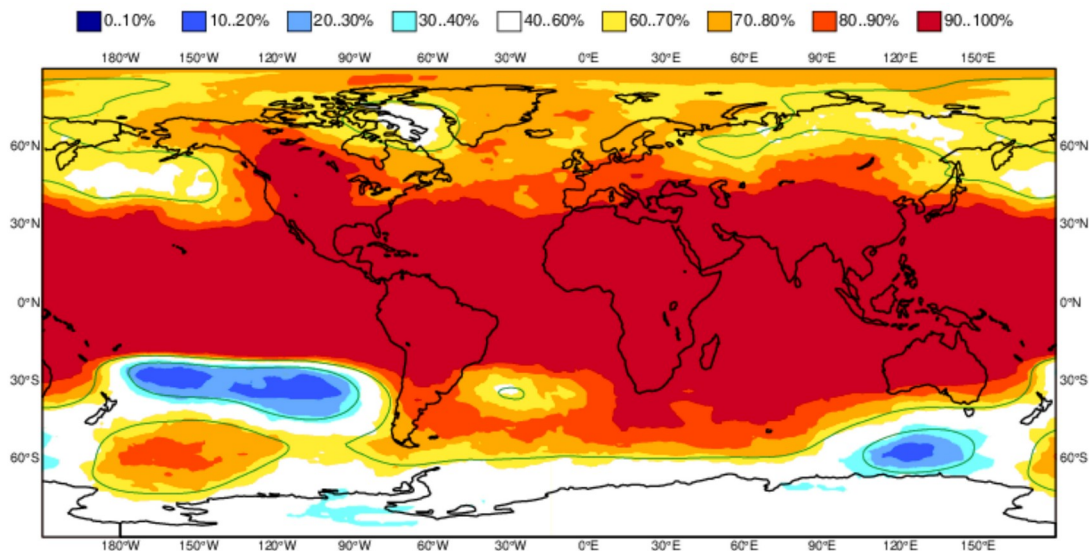
Forecast start is 01/05/26, climate period is 1993-2016

Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

JJA 2026

Solid contour at 1% significance level



© 2026 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: www.ecmwf.int
Licence: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)
Created at 2025-05-20T13:00:18.248Z



Mapa della proiezione dell'anomalia, rispetto alla mediana, dell'altezza di geopotenziale a 500 hPa per il trimestre giugno – luglio - agosto 2026, espressa come probabilità, ottenuta con il modello di previsione a lungo termine SEAS5 su base ECMWF inizializzato a maggio e composto da 51 membri di ensemble (fonte [ECMWF](https://www.ecmwf.int))

Temperatura

Fra i 51 scenari elaborati dal ECMWF per le previsioni stagionali della temperatura a 2 metri (dal suolo), sussiste una probabilità fra il 70% e 80% che l'estate prossima sarà più calda del normale (riferimento 1993-2016) sul centro-nord italiano, probabilità che sale al 80% - 90% su parte del meridione (in particolare fra

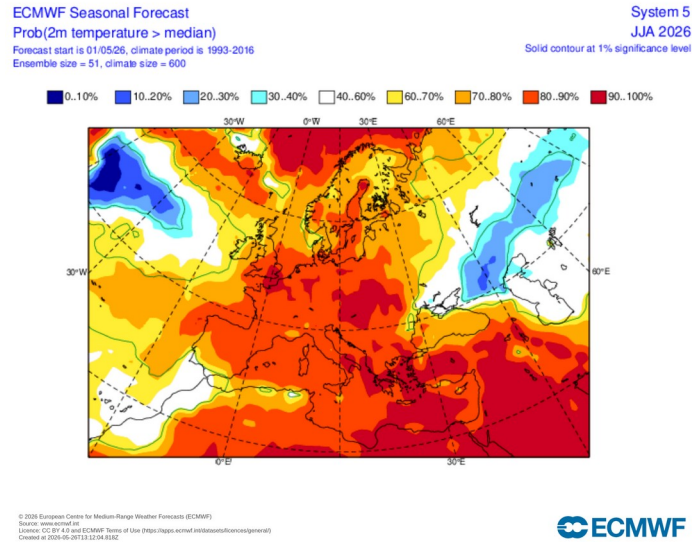
¹ Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche, tognetti_danilo@amap.marche.it

² Reperibile sul sito di ECMWF all'indirizzo <https://charts.ecmwf.int/>



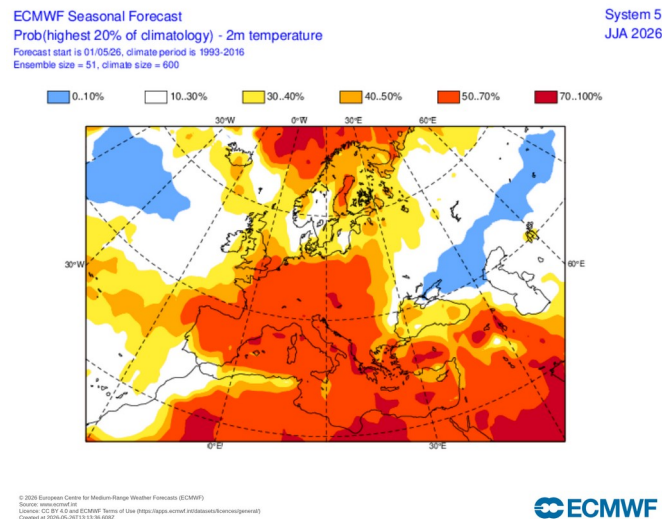
Puglia, Molise e Basilicata). Su pressoché tutta la Penisola, la probabilità di avere un'anomalia della temperatura che ricadrà nel 20% superiore della distribuzione è tra il 50% ed il 70% e ciò significa che l'estate potrà essere potenzialmente caratterizzata da ondate di calore persistenti.

2m Temperature Anomaly - SEAS5



Mappa, espressa come probabilità, della proiezione dell'anomalia rispetto alla mediana della temperatura superficiale dell'aria (2m) per il trimestre giugno – luglio – agosto 2026 ottenuta con il modello di previsione a lungo termine SEAS5 su base ECMWF inizializzato a marzo e composto da 51 membri di ensemble (fonte [ECMWF](#))

2m Temperature Anomaly - SEAS5



Mappa, espressa come probabilità, che l'anomalia della temperatura a 2 metri ricadi nel 20% più alto della distribuzione climatologica, per il trimestre giugno – luglio - agosto 2026 (fonte [ECMWF](#)). Questa mappa è utile per ottenere indicazioni su eventuali anomalie termiche molto accentuate quindi trimestri particolarmente caldi.



Precipitazione

Per il trimestre estivo considerato, sul nostro territorio nazionale, la media del campione delle 51 proiezioni sulla precipitazione non quantificano un andamento significativo. Interessante comunque osservare il fatto che, sul Nord-Africa occidentale si prevede una stagione più piovosa del solito mentre più a nord, sull'Oltralpe, l'andamento previsto è opposto, cioè precipitazioni inferiori alla mediana. Quindi, data la natura probabilistica di questo tipo di previsioni, non è escluso che l'Italia sarà condizionata da tali evoluzioni con possibili precipitazioni più frequenti del normale sulle regioni meridionali (specie sud-occidentali) contrapposte ad una stagione invero secca su quelle settentrionali.

Precipitation - SEAS5

ECMWF Seasonal Forecast

Prob(precipitation > median)

Forecast start is 01/05/26, climate period is 1993-2016

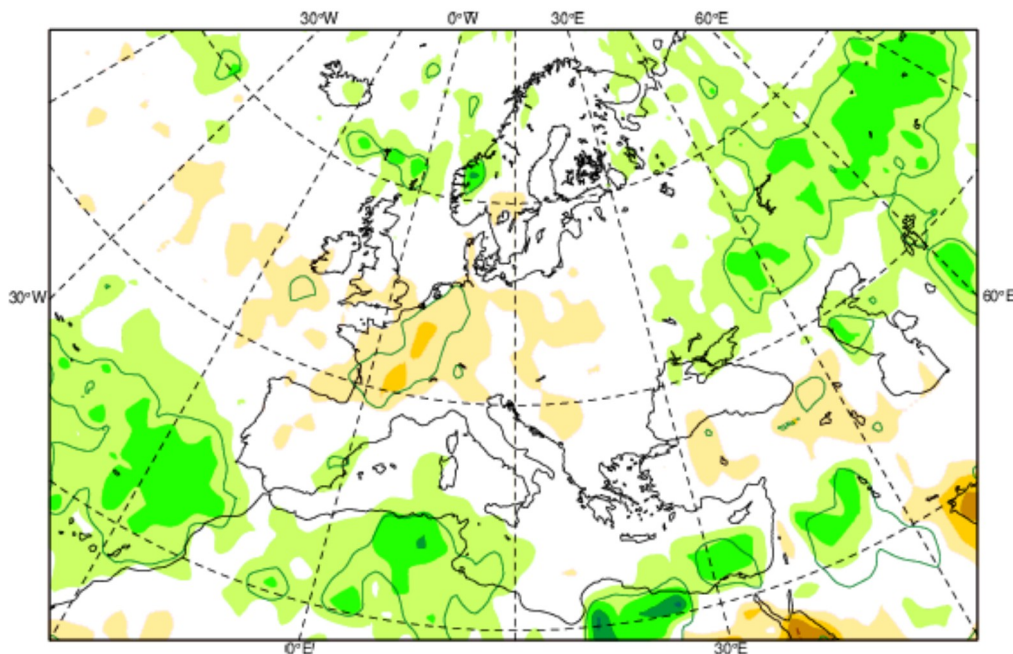
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5

JJA 2026

Solid contour at 1% significance level

0..10% 10..20% 20..30% 30..40% 40..60% 60..70% 70..80% 80..90% 90..100%



© 2026 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Source: www.ecmwf.int
Licence: CC BY 4.0 and ECMWF Terms of Use (<https://apps.ecmwf.int/datasets/licences/general/>)
Created at 2026-05-26T13:23:42.049Z



Mappa, espressa come probabilità, che la precipitazione sia superiore alla mediana calcolata per il periodo climatico dei 24 anni di riferimento, per il trimestre giugno – luglio - agosto 2026 (fonte [ECMWF](#)).

Conclusioni

Per ciò che riguarda le Marche, le proiezioni per l'estate 2026 elaborate dal ECMWF relativamente al centro-nord italiano, indicano una stagione più calda della norma con buona probabilità che essa sia anche caratterizzata da periodi



prolungati con temperature particolarmente elevate. Non ci sono invece indicazioni attendibili per le precipitazioni anche se l'Italia potrà essere soggetta a precipitazioni superiori alla norma al sud, inferiori al nord.

A corredo dell'analisi, vengono riportate le due tabelle riepilogative delle simulazioni dei principali modelli fisico-matematici di previsioni stagionali per il riquadro geografico delle Marche.

Modello	Giugno	Luglio	Agosto
ECMWF	MODERATAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo
MetOffice	MODERATAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo
MeteoFrance	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo
DWD	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo
CMCC	MODERATAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo
NCEP	SEVERAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo	MODERATAMENTE più caldo
JMA	MODERATAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo
ECCC	MODERATAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo	SEVERAMENTE più caldo

Tabella delle anomalie di temperatura al suolo simulate dai principali modelli fisico-matematici per il trimestre estivo con ritaglio sul territorio marchigiano (fonte [Copernicus](#)). Tutte le proiezioni mensili indicano anomalie positive con un livello d'intensità fra il 'moderato' ed il 'severo'.

Modello	Giugno	Luglio	Agosto
ECMWF	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più secco
MetOffice	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più secco
MeteoFrance	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più piovoso
DWD	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più secco
CMCC	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più piovoso
NCEP	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più piovoso
JMA	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più secco
ECCC	DEBOLMENTE più piovoso	DEBOLMENTE più secco	DEBOLMENTE più secco

Tabella delle anomalie della precipitazione al suolo simulate dai principali modelli fisico-matematici per il trimestre estivo con ritaglio sul territorio marchigiano (fonte [Copernicus](#)). Anomalie discordanti interpretabili con una non affidabilità della previsione per la precipitazione.