

**ALLEGATO D**

alla PRIMA RELAZIONE DEL  
COMMISSARIO STRAORDINARIO NAZIONALE  
PER L'ADOZIONE DI INTERVENTI URGENTI CONNESSI  
AL FENOMENO DELLA SCARSITÀ IDRICA



*Aeronautica Militare*

**CENTRO NAZIONALE DI METEOROLOGIA E  
CLIMATOLOGIA AEROSPAZIALE**

P.D.C.: Col. Fabio MALASPINA - Tel. 605-3802  
PEI Reparto: aerocnmca@aeronautica.difesa.it  
PEI Personale: fabio.malaspina@aeronautica.difesa.it  
PEC: aerocnmca@postacert.difesa.it

**A: STATO MAGGIORE AERONAUTICA AVIAMM  
= ROMA =**

*ALLEGATI: 1 (Uno)*

**OGGETTO:** *Trasmissione delle previsioni per il Commissario all'emergenza Idrica (periodo dal 20 luglio al 1 agosto 2023).*

e, per conoscenza:

COMANDO SQUADRA AEREA SM  
9<sup>a</sup> BRIGATA AEREA - ISTAR EW

= ROMA =  
= PRATICA DI MARE =

*Si trasmette in allegato versione aggiornata delle previsioni in oggetto,  
elaborata secondo le indicazioni ricevute da codesto Stato Maggiore.*

**IL DIRETTORE**  
(Col. AArnn Marco FRACCAROLI)

# AERONAUTICA MILITARE



## Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aerospaziale

### 1. Previsioni meteo per aree geografiche valide dal 20 Luglio al 1 Agosto 2023:

Aree	Giovedì 20.07.2023	Venerdì 21.07.2023	Sabato 22.07.2023
<b>NORD OVEST</b> (Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia e le province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia)	<p>Cielo generalmente sereno o poco nuvoloso al mattino. Seguirà un aumento della nuvolosità su Alpi ed Appennino con rovesci o isolati temporali, più frequenti e diffusi dal tardo mattino al pomeriggio sui rilievi lombardi, in estensione serale anche ad altre zone della Lombardia. Sempre in serata il tempo migliorerà sulle regioni occidentali e le province emiliane.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione, comprese tra -2°C e 20°C;</li> <li>• massime senza variazioni di rilievo. Valori compresi tra 24°C e 36°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deboli di direzione variabile ovunque, i valori maggiori saranno presenti su arco alpino occidentale;</li> <li>• intensità compresa tra 0 e 40 nodi;</li> </ul> <p><u>Mar Ligure:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da poco mosso a mosso;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> //</p>	<p>Irregolarmente nuvoloso. Isolati rovesci e temporali nella notte su nord Piemonte e Lombardia, in intensificazione durante la mattina e nel pomeriggio con rovesci e temporali da isolati a sparsi, anche sulle pianure. Nubi in rapido aumento mattutino sulla Liguria con locali rovesci o temporali dalla tarda mattina e fino la prima sera, specie sui rilievi.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione su Alpi e Prealpi, Lombardia, province emiliane, stazionarie sulla restante parte. Valori compresi tra -3°C e 19°C;</li> <li>• massime in diminuzione Valori compresi tra 20°C e 32°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio</li> <li>• intensità compresa tra 4 e 24 nodi;</li> </ul> <p><u>Mar Ligure:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mosso;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> //</p>	<p>Diffusa instabilità con rovesci e temporali sparsi, anche sulle pianure già tra notte e mattino ma in generale esaurimento serale.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione Valori compresi tra -3°C e 17°C</li> <li>• massime in diminuzione Valori compresi tra 20°C e 28°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 20 nodi;</li> </ul> <p><u>Mar Ligure:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mosso;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> //</p>

<p><b>NORD EST</b> (Trentino Alto-Adige, Veneto, Friuli Venezia-Giulia e le restanti sei province dell'Emilia-Romagna )</p>	<p>Qualche residuo rovescio nottetempo ed al primo mattino tra Friuli-Venezia Giulia, Veneto e coste romagnole, in rapido miglioramento durante la mattinata. Durante il pomeriggio aumento della nuvolosità su Alpi ed Appennino con rovesci o isolati temporali, più frequenti e diffusi tra sui rilievi del triveneto. In serata il tempo migliorerà sulle zone costiere.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione. Valori compresi tra 0°C e 21°C;</li> <li>• massime in diminuzione comprese tra 27°C e 35°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da deboli a moderati dai quadranti orientali sulla pianura padana e lungo le coste nord adriatiche;</li> <li>• intensità compresa tra 0 e 15 nodi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da mosso a poco mosso;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Rovesci e/o temporali nella notte sul settore sud del Friuli-Venezia Giulia, sulle pianure venete e dell'Emilia-Romagna orientale/nord-orientale, con nuovi temporali a evoluzione diurna su rilievi nord-orientali ed Emilia-Romagna.</p>	<p>Isolati rovesci e temporali nella notte su Romagna e regioni nord-orientali, in generale intensificazione durante la mattina e nel pomeriggio con rovesci e temporali da isolati a sparsi, anche sulle pianure.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione su Alpi, Prealpi e parti delle regioni orientali, stazionarie sulla restante parte. Valori compresi tra -1°C e 20°C;</li> <li>• massime in aumento su Romagna ed in diminuzione sul resto dell'area. Valori compresi tra 22°C e 32°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 20 nodi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Residui rovesci e temporali ancora attesi su diversi settori del territorio, in attenuazione nel corso della giornata.</p>	<p>Diffusa instabilità specie sui rilievi, con rovesci e temporali sparsi, localmente anche sulle pianure.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in ulteriore lieve diminuzione. Valori compresi tra -1°C e 18°C;</li> <li>• massime in ulteriore lieve diminuzione. Valori compresi tra 21°C e 29°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 20 nodi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso localmente mosso;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p style="text-align: center;">//</p>
<p><b>CENTRO, SETTORE ADRIATICO</b> (Marche, Abruzzo e Molise)</p>	<p>Cielo sereno con temporanei annuvolamenti sulle aree montuose nelle ore più calde del giorno.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime stazionarie o in lievissimo aumento, comprese tra 16°C e 20°C;</li> <li>• massime stazionarie o lieve diminuzione comprese tra 33°C e 40°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deboli occidentali sulla Sardegna e variabili sulla restante parte di territorio.</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, più intensi sui rilievi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso con moto ondosio stazionario;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Temperature elevate ma mediamente non superiori a 38°C sul Molise</p>	<p>Sereno o poco nuvoloso, con locali rovesci o brevi temporali a evoluzione diurna su aree interne e appenniniche di Marche, Abruzzo e Molise.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in generale ma lieve diminuzione sull'intera area. Valori compresi tra 15°C e 19°C;</li> <li>• massime in diminuzione sulle Marche, in aumento su Abruzzo e Molise. Valori compresi tra 35°C e 42°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, più intensi sui rilievi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso con moto ondosio</li> </ul>	<p>Prevalente stabilità, cielo sereno salvo locali rovesci o temporali dal tardo mattino e nel pomeriggio Marche e Umbria.</p> <p style="text-align: center;"><u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in lieve aumento comprese tra 15°C e 21°C;</li> <li>• massime in diminuzione comprese tra 29°C e 41°C;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, più intensi sui rilievi;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Stato dei mari:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso localmente mosso;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p style="text-align: center;">//</p>

		<p>stazionario; <u>Fenomeni da segnalare:</u> Temperature elevate su Abruzzo e Molise.</p>	
<p><b>CENTRO, SETTORE TIRRENICO</b> (Toscana, Sardegna, Lazio e Umbria)</p>	<p>Cielo sereno o poco nuvoloso, con temporanei addensamenti sulle aree montuose nelle ore più calde del giorno. <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione su Sardegna e basso Lazio, stazionarie altrove. Valori compresi tra 16°C e 23°C;</li> <li>• massime in diminuzione comprese tra 32°C e 41°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deboli e variabili;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, debole sulle zone pianeggianti;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mosso il mar di Sardegna;</li> <li>• da poco mossi a mossi il mar Tirreno centrale ed il canale di Sardegna;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> Onda di calore sulla Sardegna. Temperature elevate tra i 35°C e 38°C su aree della Toscana, Lazio ed Umbria</p>	<p>Cielo prevalentemente poco o parzialmente nuvoloso. Locali addensamenti a ridosso della dorsale appenninica con possibili locali temporali pomeridiani <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in lieve aumento sulla Sardegna e in lieve diminuzione altrove. Valori compresi tra 13°C e 24°C</li> <li>• massime in diminuzione su Umbria e Sardegna orientale, stazionarie altrove. Valori compresi tra 32°C e 43°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, più intesi sui rilievi e sulla Toscana;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mossi mare e canale di Sardegna, con moto ondosso in diminuzione sul canale di Sardegna e, temporaneamente dalla tarda mattina fino la prima sera, anche sul mare di Sardegna;</li> <li>• da poco mosso a mosso il Tirreno, e poco mossi i restanti mari.</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> Ancora onda di calore sulla Sardegna, temperature elevate su Lazio.</p>	<p>Prevalente stabilità, cielo sereno salvo locali rovesci o temporali dal tardo mattino e nel pomeriggio su appennino toscano. <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in lieve diminuzione sulla Sardegna e lieve aumento sulle restanti regioni. Valori compresi tra 14°C e 23°C;</li> <li>• massime in diminuzione comprese tra 31°C e 40°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 30 nodi, più intesi sui rilievi e Lazio settentrionale;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poco mosso con moto ondosso in lieve aumento sul mare di fronte le coste laziali e della Toscana settentrionale;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u> Ancora onda di calore sulla Sardegna, temperature elevate su Lazio.</p>
<p><b>SUD e SICILIA</b></p>	<p>Cielo sereno con qualche innocua formazione nuvolosa pomeridiana a ridosso delle zone appenniniche peninsulari <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in calo su Campania e Basilicata tirrenica, stazionarie altrove. Valori compresi tra 18°C e 25°C;</li> <li>• massime senza variazioni di rilievo nel Cilento, Puglia salentina, Basilicata ionica, Calabria</li> </ul>	<p>Cielo generalmente sereno o poco nuvoloso, con qualche breve piovasco pomeridiano possibile sul nord della Puglia. <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime in diminuzione su Puglia, Basilicata e nord Sicilia, invariate su restante area. Valori compresi tra 17°C e 25°C;</li> </ul>	<p>Ampio soleggiamento su tutte le aree. <u>Temperature:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minime stazionarie o in lieve aumento comprese tra 17°C e 27°C;</li> <li>• massime in aumento comprese tra 34°C e 46°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio;</li> </ul>

	<p>centro-settentrionale e Sicilia, in diminuzione altrove. Valori compresi tra 35°C e 45°C;</p> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• deboli e variabili;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 22 nodi;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• da poco mossi a mossi la parte occidentale del mar Tirreno meridionale e lo stretto di Sicilia;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Onda di calore sulla Sicilia, Puglia, Basilicata e Calabria con punte massime fino 44/45°C sulla Sicilia e tra 40 e 43°C sulle restanti regioni. Temperature elevate ma mediamente inferiori a 38°C sulla Campania. Raffiche di vento forza 7su Bocche di Bonifacio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• massime in diminuzione su Puglia, Basilicata, Calabria jonica, Sicilia meridionale. Valori compresi tra 35°C e 43°C;</li> </ul> <p><u>Venti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente deboli variabili, con rinforzi di brezza nel pomeriggio;</li> <li>• intensità compresa tra 5 e 22 nodi;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• localmente mosso tendente a poco mosso lo stretto di Sicilia;</li> <li>• da poco mosso a mosso il Tirreno, e poco mossi i restanti mari.</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Onda di calore su Sicilia, Calabria, Basilicata e Puglia. Temperature elevate sulla Campania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• intensità compresa tra 3 e 25 nodi;</li> </ul> <p><u>Stato del mare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generalmente poco mosso;</li> </ul> <p><u>Fenomeni da segnalare:</u></p> <p>Onda di calore su Sicilia, Calabria, Basilicata e Puglia. Temperature elevate sulla Campania.</p>
--	---	---	--

## 2. Tendenza meteo per aree geografiche valide dal 23 al 24 luglio 2023:

Aree	Domenica 23.07.2023	Lunedì 24.07.2023
<b>NORD</b>	<p>Prevalenti condizioni di stabilità atmosferica con isolati rovesci o brevi temporali a evoluzione diurna sul settore alpino e prealpino, con locali persistenze serali sul nord Piemonte.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>in lieve e generalizzato aumento.</p>	<p>Poco nuvoloso salvo isolati temporali pomeridani su Alpi e Prealpi.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>in generale aumento più sensibile sulla zona occidentale della Pianura Padana.</p>
<b>CENTRO e SARDEGNA</b>	<p>Sereno o poco nuvoloso, salvo locali addensamenti specie sui rilievi.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>stazionarie o in lieve aumento;</p>	<p>Stabile e soleggiato, salvo qualche breve piovasco pomeridiano su Umbria e Appennino toscano e marchigiano.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>in generale aumento, più accentuato sulla Sardegna.</p>
<b>SUD e SICILIA</b>	<p>Sereno o poco nuvoloso, salvo locali addensamenti specie sui rilievi.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>stazionarie o in lieve diminuzione, pur rimanendo su valori elevati.</p>	<p>Stabile e soleggiato.</p> <p><u>Temperature:</u></p> <p>in aumento sulla parte peninsulare e la Sicilia occidentale, in diminuzione sulla Sicilia orientale.</p>

## 3. Scenari meteo per aree geografiche validi dal 25 luglio al 1 Agosto 2023:

Aree	dal 25.07 al 28.07.2023	dal 29.07 al 01.08.2023
<i>Aspetti salienti dello scenario sinottico</i>	<i>Nell'ultima settimana di luglio l'alta pressione di origine africana risulta in leggero arretramento, favorendo lo</i>	<i>flussi occidentali a sud delle Alpi, fino anche ad interessare buona parte delle regioni centrali.</i>

<i>più probabile</i>	<i>scorrimento di correnti occidentali e su buona parte del Centro</i>	
<b>NORD</b>	Quantitativi di precipitazione nella media del periodo. Temperature in media con i valori caratteristici del periodo.	I regimi precipitativi risulteranno nella media del periodo. Le temperature sono attese poco al di sopra dei valori caratteristici del periodo .
<b>CENTRO e SARDEGNA</b>	Precipitazioni al di sotto della media del periodo sulle regioni tirreniche. Temperature al di sopra dei valori caratteristici del periodo.	I regimi precipitativi tenderanno a riportarsi nella media del periodo mentre le temperature continueranno a permanere al di sopra.
<b>SUD e SICILIA</b>	Precipitazioni al di sotto della media del periodo. Temperature al di sopra dei valori caratteristici del periodo.	I regimi precipitativi tenderanno a riportarsi nella media del periodo mentre le temperature continueranno a permanere al di sopra sulla Sicilia, tenderanno a riportarsi in media altrove.

*Le informazioni meteorologiche soprariportate sono state compilate in data 19 Luglio 2023.*