

Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

Resoconto climatico di agosto 2024 per le Marche

a cura di Danilo Tognetti [1], Stefano Leonesi [2], Michele Tonnini [3]

Temperatura

Quello del 2024 è stato il secondo mese di agosto più caldo per le Marche dal 1961⁵; la temperatura media regionale è stata di 26°C, superiore di 2,4°C rispetto alla media storica 1991-2020⁴ ed inferiore di 0,5°C rispetto al valore record di agosto 2003.

La temperatura media da inizio anno (periodo gennaio – agosto 2024) è di 16,6°C, +1,9°C rispetto al 1991 – 2020; **al momento, il 2024 si conferma come il più caldo dal 1961.**

La temperatura media degli *ultimi 12 mesi* (periodo settembre 2023 – agosto 2024) permane sopra la soglia dei 16°C (16,2°C) così come l'anomalia rispetto al 1991-2020 resta sopra la soglia dei **+2°C (+2,3°C)**; tali valori rappresentano per le Marche i **record annuali (anno non necessariamente solare)** sempre a partire dal 1961.

Precipitazione

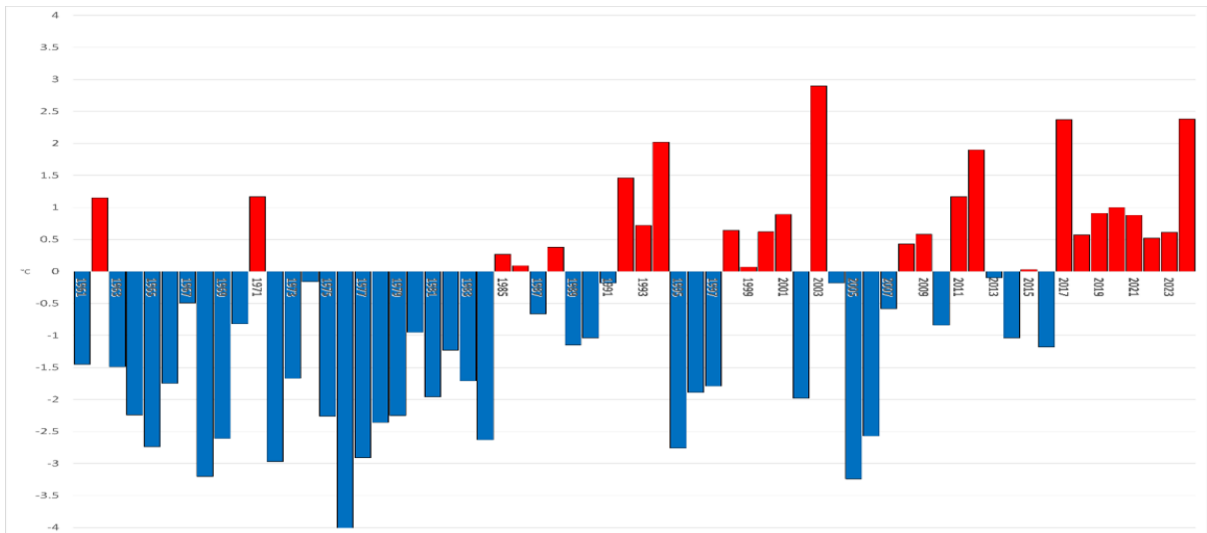
Ancora un mese più secco del normale, il settimo del 2024 (tutti tranne marzo). La precipitazione mensile di agosto, pari a 34mm, è stata infatti del 31% più scarsa della media 1991-2020.

La precipitazione del periodo gennaio – agosto 2024 (359mm) resta al di sotto della media storica, -27%, *settima peggiore prestazione (per i primi otto mesi dell'anno) dal 1961.*

Consistente l'ammanco di precipitazione anche per i dodici mesi più recenti (periodo settembre 2023 – agosto 2024): -34% rispetto al 1991-2020, un totale di 555mm che risulta essere *la terza precipitazione totale più scarsa per il periodo dal 1961.*

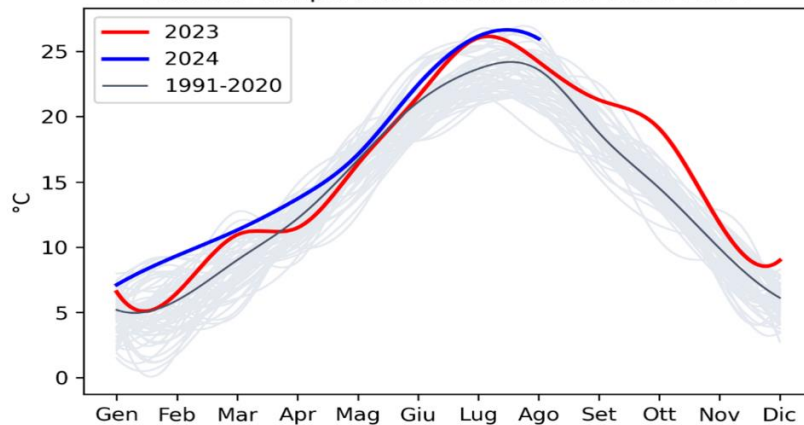
Mese	Temperatura media (°C)			Precipitazione (mm)		
	2024	1991-2020	Anomalia	2024	1991-2020	Anomalia
Gennaio	7.1	5.2	1.9	45	56	-11
Febbraio	9.4	5.9	3.5	27	60	-33
Marzo	11.3	9.0	2.3	75	74	1
Aprile	13.7	12.2	1.5	53	75	-22
Maggio	17.1	16.7	0.4	63	72	-9
Giugno	22.5	21.1	1.4	47	61	-14
Luglio	26.2	23.7	2.5	15	42	-27
Agosto	26.0	23.6	2.4	34	49	-15
Settembre						
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						
Periodo	16.6	14.7	2.0	359	489	-130

Tabella riepilogo dei valori mensili 2024, di riferimento 1991-2020 e delle anomalie.



Andamento anomalia della temperatura media regionale del mese di agosto dal 1961 rispetto alla media 1991-2020 (°C). Con il 2024 siamo giunti all'ottavo anno consecutivo in cui il mese di agosto è stato più caldo del normale (l'ultimo più freddo, agosto 2016, -1,2°C rispetto al 1991-2020). Nell'intera serie, solo nel 2003 è stata registrata una temperatura media mensile superiore a quella di quest'anno.

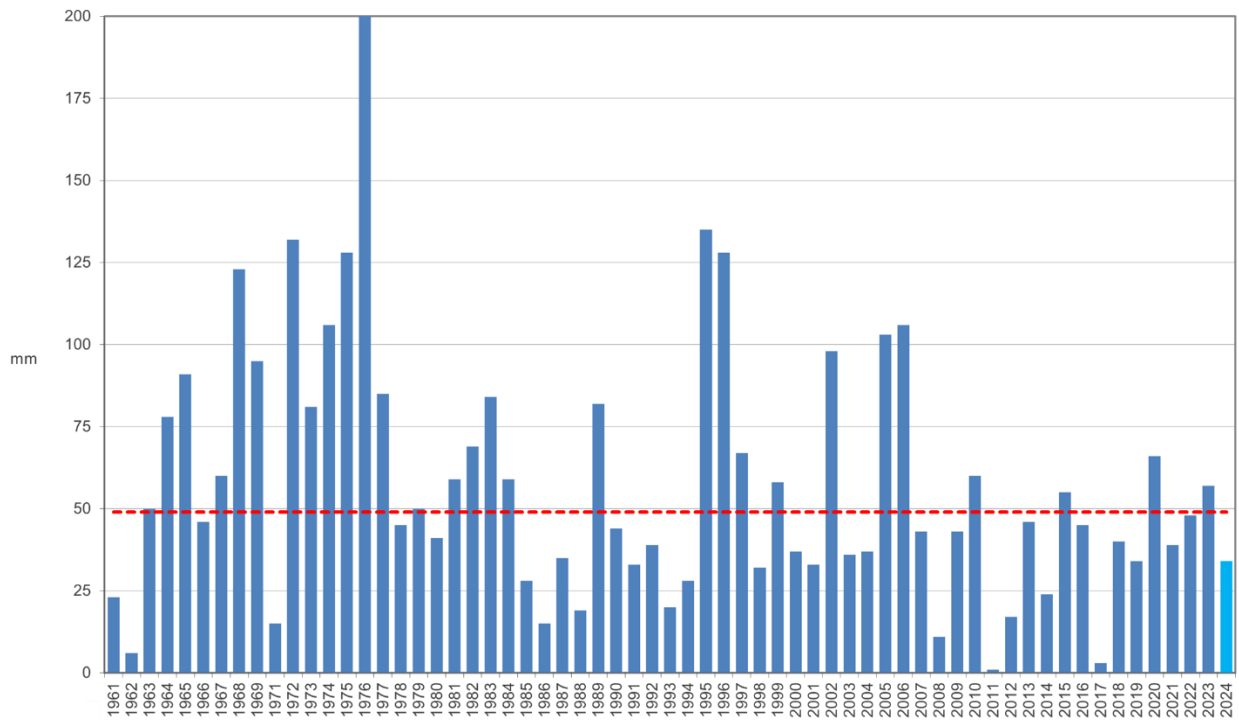
Marche. Temperatura media annua 1961-2024



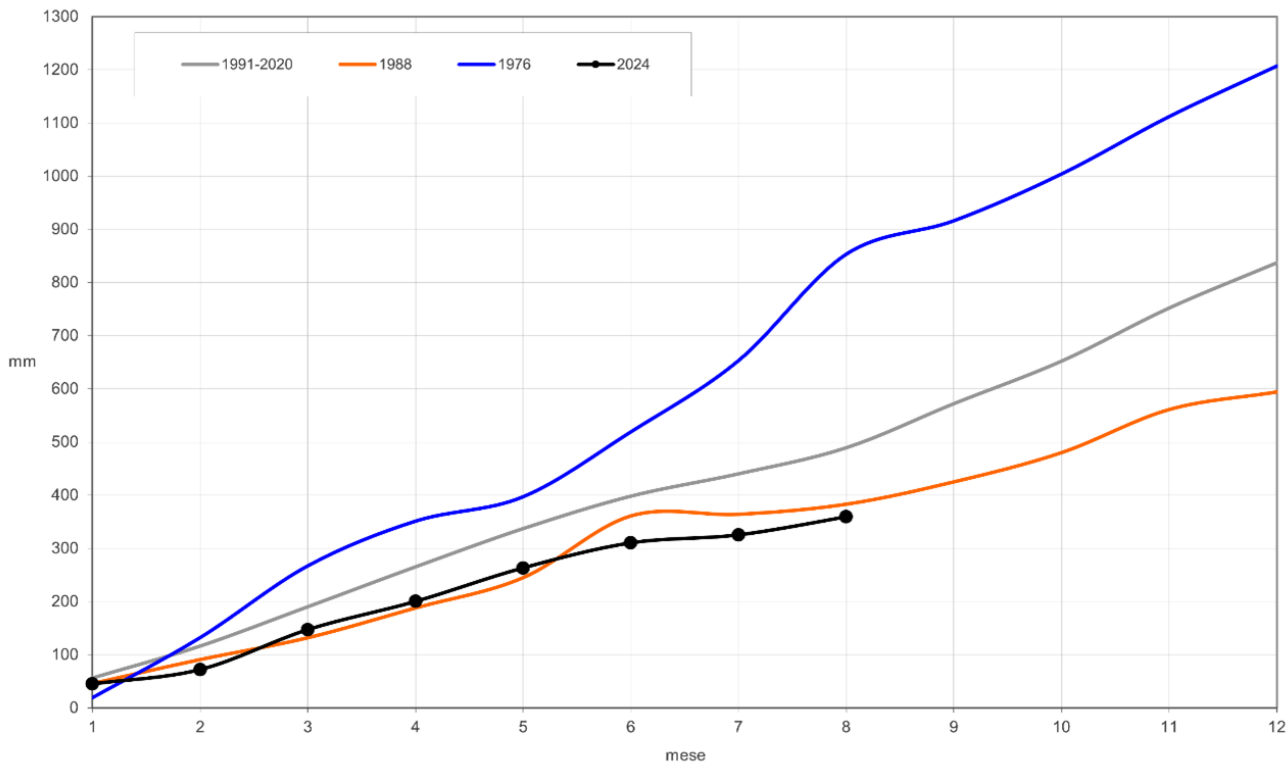
Andamento temperatura media annua regionale (°C); in nero l'anno attuale, in rosso l'anno più caldo (2023) dal 1961, in grigio marcato la media 1991-2020, tutti gli altri anni della serie storica sono rappresentati in grigio sottile. Agosto 2024, ben più caldo di agosto 2023, si assesta lungo il profilo superiore del fascio di curve che rappresenta l'insieme tutti gli anni.

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
1961												-0,3
1962	-0,1	-0,4	-0,7	-1,0	-1,0	-1,1	-1,0	-0,8	0,8	-0,9	-1,0	-1,2
1963	-1,5	-1,8	-1,9	-1,9	-1,9	-1,4	-1,4	-1,6	-1,7	-1,8	-1,9	-1,3
1964	-1,2	-0,9	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,0
1965	-0,9	-1,1	-1,1	-1,1	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,3
1966	-1,5	-0,9	-1,0	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	-0,4	-0,6
1967	-0,5	-0,8	-0,6	-0,9	-0,9	-1,1	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,6	-0,6
1968	-0,7	-0,5	-0,6	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,7	-0,7	-0,9	-1,0	-1,1
1969	-0,9	-1,2	-1,3	-1,3	-1,4	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,4	-1,3	-1,4
1970	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,4	-1,2	-1,2	-1,0	-0,9	-1,0	-1,1	-0,9
1971	-1,0	-1,1	-1,2	-1,1	-0,9	-1,0	-0,9	-0,8	-1,1	-1,1	-1,3	-1,2
1972	-1,2	-1,0	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-1,2	-1,2	-1,3	-1,2	-1,2
1973	-1,2	-1,3	-1,4	-1,4	-1,4	-1,6	-1,6	-1,5	-1,1	-1,0	-1,1	-1,2
1974	-1,0	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-1,0	-0,9	-0,8
1975	-0,8	-0,9	-0,9	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4
1976	-0,6	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,4	-1,4	-1,3	-1,4
1977	-1,3	-1,1	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6
1978	-0,7	-1,0	-1,2	-1,3	-1,4	-1,5	-1,6	-1,5	-1,4	-1,6	-1,7	-1,6
1979	-1,8	-1,7	-1,6	-1,6	-1,4	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-0,9
1980	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,1	-1,4	-1,3	-1,2	-1,2	-1,2	-1,3
1981	-1,6	-1,6	-1,7	-1,5	-1,2	-1,1	-1,2	-1,2	-1,3	-1,2	-1,4	-0,9
1982	-0,7	-0,7	-0,9	-1,1	-1,1	-1,0	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	-0,4	-0,4
1983	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,5
1984	0,6	0,5	0,7	0,9	-1,1	-1,1	-1,3	-1,4	-1,4	-1,8	-1,1	-1,0
1985	-1,3	-1,2	-1,1	-0,9	-0,7	-0,6	-0,5	-0,2	0,0	0,1	-0,1	0,0
1986	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6
1987	-0,7	-0,5	-0,7	-0,8	-1,1	-1,0	-0,8	-0,8	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1988	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1
1989	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3
1990	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2
1991	0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,9	-1,0	-0,9
1992	1,0	-0,8	-0,9	-0,7	-0,3	0,4	0,4	-0,3	0,3	-0,2	0,0	0,2
1993	0,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,1
1994	0,0	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5
1995	0,3	0,5	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,6	-0,8	-0,7	-0,9	-0,9
1996	-0,8	-1,2	-1,3	-1,2	-1,1	-0,9	-1,1	-1,0	-1,1	-1,2	-1,0	-1,1
1997	-1,1	-0,8	-0,5	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
1998	-0,4	-0,3	0,5	0,2	-0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,2
1999	-0,2	-0,5	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1
2000	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3
2001	0,6	0,6	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,0
2002	0,3	-0,2	-0,4	0,4	-0,5	-0,3	0,4	-0,7	0,7	-0,8	-0,5	-0,2
2003	0,0	-0,4	-0,5	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,4	0,5	0,4	0,2	0,1
2004	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,4	0,5	0,8	0,7	0,4	0,5	0,4
2005	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	-1,0	-1,0	-1,2
2006	-1,2	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0	-0,9	-0,7	-0,6	-0,4
2007	0,0	0,2	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,0	0,9	0,6	0,4
2008	0,3	0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,1	0,2
2009	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
2010	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,2	0,3	-0,4	-0,4	-0,5
2011	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	0,1	0,2	0,1	0,3
2012	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2	0,4
2013	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
2014	0,1	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6
2015	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	0,8	1,0	0,8	0,7	0,7
2016	0,7	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
2017	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
2018	1,1	0,7	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5
2019	0,3	0,5	0,8	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7
2020	0,9	1,0	0,9	0,9	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4
2021	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
2022	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	1,1
2023	1,3	1,2	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5
2024	1,6	1,8	1,8	2,0	2,2	2,2	2,4	2,4				

Tabella anomalie della temperatura media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (°C). Negli ultimi 128 mesi (da gennaio 2014) la temperatura media calcolata nei 12 mesi più recenti (ultimo anno non necessariamente solare) risulta sempre in linea o più calda della media. Nel periodo più recente, per il quinto mese consecutivo l'anomalia risulta pari o superiore ai +2°C.



Andamento precipitazione media totale regionale del mese di agosto dal 1961 (mm); la linea tratteggiata rossa rappresenta la media 1991-2020 (mm). Il valore di agosto torna sotto la media come nel biennio 2021-2022.



Andamento della precipitazione cumulata mensile (mm); in nero l'anno attuale, in blu l'anno più piovoso (1976) e in arancione l'anno meno piovoso (1988) dal 1961, in grigio la media 1991-2020. Il 2024 continua a ricalcare l'andamento dell'anno meno piovoso.

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
1961											-11	80
1962	76	97	189	162	101	96	56	89	65	49	13	-5
1963	63	108	38	41	104	144	187	230	266	297	204	268
1964	137	65	127	100	69	83	96	123	92	155	204	143
1965	208	268	188	231	288	224	160	173	264	47	48	18
1966	27	-38	-34	-90	-119	-117	-67	-113	-162	-58	-41	-40
1967	-53	-59	-89	-7	-37	-8	-33	-20	-47	-157	-186	-108
1968	-61	-15	-23	-117	-47	-5	7	69	44	85	91	75
1969	13	69	175	208	134	116	158	183	164	179	115	128
1970	156	119	41	1	5	-25	-69	-118	-160	-118	-159	-196
1971	-177	-218	-173	-171	-172	-164	-177	-210	-145	-183	-100	-163
1972	-137	-96	-154	-55	-40	-77	-7	109	90	133	81	93
1973	128	127	176	181	88	117	60	8	80	84	79	89
1974	-3	-46	-92	-95	-31	-23	-34	-30	-121	-90	-46	-73
1975	-100	-92	-94	-177	-148	-173	-164	-147	-160	-168	-168	-136
1976	-123	-54	32	92	36	120	113	285	309	312	324	364
1977	391	341	254	210	251	188	92	-23	19	-27	-64	-88
1978	-37	-37	26	113	97	128	129	88	-38	176	174	183
1979	180	256	214	134	61	13	27	33	49	-58	33	34
1980	52	-69	-36	-12	133	166	125	115	66	85	127	157
1981	121	143	79	28	-81	-29	-9	8	100	53	-108	-108
1982	-151	-148	-56	-38	-34	-127	-105	-95	-181	-104	-61	33
1983	54	103	44	26	11	48	21	88	52	-8	-45	-198
1984	-180	-181	-172	-112	-24	-73	-73	-99	-36	-33	-6	33
1985	60	24	52	1	-65	-79	-83	-115	-226	-161	-111	-170
1986	-187	-112	-122	-109	-128	-7	97	83	111	35	26	6
1987	76	7	-13	-45	8	-101	-187	-168	-159	-127	-94	-33
1988	-97	-109	-156	-119	148	-67	98	114	-121	-147	-199	249
1989	-287	-313	-303	-311	-295	-332	-220	-157	-97	-77	-99	-110
1990	-80	-62	-62	-38	-63	-92	-169	-208	-261	-273	-238	-123
1991	-110	-81	-116	-105	-10	-29	-31	-43	-35	-19	33	-70
1992	-74	-118	-85	-54	-170	-134	-136	-100	-155	-123	-225	-196
1993	-171	-164	-168	-220	-218	-243	-245	-264	-254	-282	-173	-180
1994	-159	-144	-194	-183	-191	-154	-131	-124	-198	-147	-271	-236
1995	-264	-258	-184	-177	-152	-135	-147	-41	6	-32	23	-50
1996	43	34	36	28	26	-33	-32	-40	39	157	187	180
1997	194	206	186	227	197	241	244	187	16	5	17	-36
1998	-15	-28	-28	-58	3	-43	-59	-94	-56	-15	30	84
1999	73	84	68	88	43	96	140	166	167	129	107	132
2000	123	79	114	88	85	35	6	-16	-24	-13	-72	-120
2001	-27	2	-1	32	-45	28	8	4	36	-52	-45	-76
2002	-181	-180	-240	-253	-224	-220	-148	-85	-77	-43	-99	72
2003	147	138	146	112	37	53	-13	-75	-128	-42	-40	-226
2004	-243	-212	-201	-135	-83	-77	-67	-66	-20	-74	12	88
2005	114	117	111	103	80	75	82	147	100	125	131	147
2006	119	132	164	153	126	127	117	119	156	69	-55	-147
2007	-181	-200	-177	-233	-197	-218	-244	-308	-357	-242	-217	-174
2008	-179	-208	-138	-87	-87	-55	-31	-64	-48	-155	-76	6
2009	53	92	-18	-14	-35	72	26	58	34	89	24	-30
2010	3	39	65	70	121	75	69	86	120	84	183	183
2011	155	110	208	158	99	77	134	64	14	-4	-138	-153
2012	-209	-132	-295	-220	-207	-249	-288	-273	-115	-78	54	67
2013	129	108	186	113	194	264	243	271	144	149	261	264
2014	255	215	249	291	291	289	303	342	381	356	167	158
2015	155	210	252	230	210	192	106	136	90	194	181	110
2016	101	64	22	17	4	43	104	83	93	42	46	48
2017	117	142	80	91	54	-31	-84	-127	-38	-112	-21	72
2018	-39	21	98	53	105	150	169	209	123	160	63	34
2019	98	-34	-148	-100	-43	-106	-45	-51	-26	-50	22	3
2020	-70	-76	6	-3	-103	-40	-102	-72	-89	-73	-126	-66
2021	7	13	-62	-86	-140	-196	-185	-213	-264	-210	-127	-139
2022	-178	-141	-154	-151	-143	-132	-144	-135	-37	-147	-186	-224
2023	-116	-139	-93	-72	91	189	180	189	95	115	115	69
2024	-20	-40	-27	-51	-181	-257	-264	-287				

Tabella anomalie della precipitazione totale media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (mm). Da gennaio 2024 l'anomalia è tornata su valori negativi, anomalia che andata anche accentuandosi con il passare dei mesi.

- [1] Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche, tognetti_danilo@amap.marche.it
- [2] Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche
- [3] Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche, tonnini_michele@amap.marche.it
- [4] Media climatologica trentennale di riferimento
- [5] Anno di inizio della serie storica a nostra disposizione

OLIVO

La fase fenologica della coltura è **accrescimento drupe - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Mosca dell'olivo

Le catture di adulti di mosca si mantengono su valori bassi, anche se in leggero aumento rispetto alla scorsa settimana.

Per quanto riguarda l'infestazione, in alcune aziende, sia in fascia litoranea, sia in fascia collinare, si registra la sporadica presenza di uova e larve di prima età (infestazione comunque inferiore al 2%). Nella maggior parte delle aziende oggetto di controllo l'infestazione attiva è pari a zero.

La pressione del fitofago rimane quindi piuttosto contenuta, anche se in leggero aumento rispetto alla scorsa settimana. Nei prossimi giorni sono previste condizioni di tempo instabile, con possibilità di precipitazioni ed abbassamento della temperatura.

Considerato quindi il livello di infestazione e le condizioni meteorologiche previste, si consiglia di intervenire con un trattamento **adulticida** (anche nelle aziende a conduzione convenzionale), per ridurre la pressione del fitofago.

Le indicazioni del trattamento sono riportate nelle tabelle sottostanti

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata Adulticida)		
AREA DA TRATTARE	Intera Fascia 3 (rischio elevato): Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Montepandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio	
	Fascia 2 (medio rischio): Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta	
EPOCA DI INTERVENTO	Tempestivamente dopo le piogge previste per venerdì 13	
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione a piena chioma)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva ed elevata presenza di adulti
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Azadiractina (♣) ammesso in bio, Olio essenziale di arancio dolce (♣) ammesso in bio
OPPURE IN ALTERNATIVA (PREFERIBILE IN QUESTA FASE)		
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione localizzata)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	Acetamiprid (solo formulati che riportano in etichetta tale metodologia) Cyantraniliprole Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.

AZIENDE BIOOGICHE		
AREA DA TRATTARE	Intera Fascia 3 (rischio elevato): Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio	
	Fascia 2 (medio rischio): Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta	
EPOCA DI INTERVENTO	Tempestivamente dopo le piogge previste per venerdì 13	
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione a piena chioma)</i>	Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, Azadiractina (♣) ammesso in bio, Olio essenziale di arancio dolce (♣) ammesso in bio
OPPURE IN ALTERNATIVA (PREFERIBILE IN QUESTA FASE)		
METODO ADULTICIDA <i>(applicazione localizzata)</i>	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.

In questo momento, visto che le catture sono piuttosto basse è preferibile adottare il METODO ADULTICIDA DI TIPO LOCALIZZATO.

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

VITE

La fase fenologica è nella maggior parte dei casi di **maturazione di raccolta (BBCH 89)**

STATO DI MATURAZIONE DI ALCUNI VITIGNI CAMPIONE PRELEVATI IL 09.09.2024

VITIGNO	LOCALITA'	ZUCCHERI (°BABO)	ZUCCHERI (°BRIX)	ACIDITA' TOT. (g/l)
Trebbiano	Montalto Marche - Maliscia	17.15	20.10	5.80
Montepulciano	Carassai	18.70	21.70	7.00
	Montefiore Aso	19.00	22.10	6.80
	Montalto M.-Maliscia	19.70	22.90	6.90
	Offida-Tesino	18.50	21.50	6.00
	Fermo	18.10	21.00	6.10

Passerina	Carassai	17.50	20.30	6.60
	Montalto M.-Maliscia	17.30	20.10	7.00
	Offida Tesino	18.10	21.00	6.40
	Montefiore Aso	16.40	19.00	7.00
	Montalto M.	18.50	21.50	7.10

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. **80 del 1° luglio 2024** sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024- Finestra Estiva**.
 È possibile consultare il decreto sul sito AMAP ai seguenti link:
http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_80_2024_Approvazione_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024_Fin_Estiva.pdf o
https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/detail.html?id=2279696&type=scadutiDecretiGiunta&page=0&ordinamento=data_atto&tipoOrdinamento=desc&limit=10

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. **104** del 10 settembre 2024 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'impiego di formulati a base della sostanza attiva Olio essenziale di arancio dolce, specificatamente autorizzati all'uso, su olivo contro mosca dell'olivo per 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024, su spinacio per il controllo di afidi e peronospora per 120 giorni a partire dal 30 agosto 2024, su bietola da costa/foglia e su sedano contro afidi e cercospora, per un periodo di 120 giorni a partire dal 1 agosto 2024. <p>I prodotti ammessi in deroga potranno essere impiegati nei limiti delle condizioni di etichetta dei formulati commerciali autorizzati.</p>

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. **91** del 22 luglio 2024 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'impiego di formulati a base delle sostanze attive Deltametrina, Acetamiprid e prodotti insetticidi ammessi in regime di agricoltura biologica, specificatamente autorizzati all'uso, per il controllo delle cavallette su erba medica (da foraggio e da seme) nel limite delle indicazioni riportate in etichetta di ciascun formulato commerciale nonché nel limite di n°1 intervento con deltametrina e n°1 intervento con acetamiprid con un massimo di n. 2 interventi all'anno con prodotti fitosanitari insetticidi diversi da quelli ammessi in regime di agricoltura biologica.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. **81** del 1 luglio

2024 è stata concessa la quinta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - l'impiego di formulati a base delle sostanze attive fenpicoxamid e protioconazolo, specificatamente autorizzati all'uso, per il controllo della Cercospora della barbabietola nel limite di n. 2 interventi all'anno e delle altre indicazioni riportate in etichetta vigente nel periodo di uso emergenziale, nonché nei limiti già indicati nel disciplinare nei confronti dell'avversità e della coltura.

L'AMAP – Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca organizza il **[“Corso specialistico in Orticoltura e progettazione di giardini sostenibili”](#)** che si svolgerà tra settembre 2024 e febbraio 2025, suddiviso in lezioni pratiche, teoriche e visite didattiche.

L'obiettivo è creare una figura professionale di giardiniere professionista altamente specializzata, sia a livello pratico che teorico, pronta ad interloquire, interfacciarsi e collaborare con garden designers, progettisti, paesaggisti, vivaisti, architetti, manutentori del verde sia pubblici che privati.

Il corso è rivolto a studenti di agraria, architettura, design, psicologia che vogliano intraprendere un percorso professionalizzante che li colleghi in maniera pratica al lavoro del giardiniere specializzato, e professionisti dei sopra citati settori che desiderino approfondire ed allargare le proprie competenze. Il corso è aperto anche ad aspiranti professionisti del settore che abbiano almeno un minimo di esperienza.

Modalità di svolgimento e durata del corso:

Il corso è suddiviso in **4 moduli**, ognuno della durata di **5 giorni** con lezioni sia pratiche che teoriche e visite didattiche, distribuiti nei mesi di Settembre, Novembre, Gennaio e Febbraio.

È possibile frequentare ogni singolo modulo al termine del quale verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Solo al completamento dei 4 moduli si potrà richiedere, presentando i n. 4 attestati di partecipazione, l'iscrizione all'interno dell'Elenco di Giardiniere Specializzato in Orticoltura, Progettazione e Gestione di Giardini sostenibili detenuto da AMAP.

Qui è possibile scaricare il [programma del corso](#) e la [scheda d'iscrizione](#).

Iscrizioni 1° modulo entro:

23 Settembre 2024, su apposito modello da scaricare sul sito: <https://www.amap.marche.it> e inviare per mail all'indirizzo formazione@amap.marche.it

COSTO

€ 550,00 per ciascun modulo

€ 2.000,00 per tutti e 4 i moduli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Paola Scocco (AMAP)

Valeria Belelli (AMAP)

E.mail: formazione@amap.marche.it

L'AIOMA Soc. Coop. Agr. in collaborazione con UNIVPM e AMAP, organizza per i giorni **20-21 settembre 2024** un **Corso per il riconoscimento varietale dell'olivo**, con lezioni teoriche e prove pratiche di riconoscimento in campo.

Il costo del corso è di **195 Euro** (IVA INCLUSA).

Le lezioni teoriche si svolgeranno c/o **D3A dell'UNIVPM – Via Monte d'Ago (AN)**

Le lezioni pratiche in oliveto si svolgeranno in aziende agricole della zona.

Docenti: Dott.ssa Barbara Alfei, (AMAP); Dott. Agr. Tonino Cioccolanti (AIOMA soc. coop. agr.);

Prof. Enrico Maria Lodolini (UNIVPM – D3A);

Per informazioni scrivere a: aioma@aioma.it oppure telefonare al n. 071-2073196.

N.B.: il corso verrà attivato al raggiungimento di almeno 25 partecipanti

Le **iscrizioni** al corso vanno effettuate **entro il 17/09/2024** compilando l'apposito modello.

Per ulteriori info è possibile consultare il [Programma del corso](#)

È possibile iscriversi con l'apposita [Domanda di adesione](#)

Sul sito AMAP è disponibile la pubblicazione dal titolo **[“Prove sperimentali cereali 2021-2023”](#)**.

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle “Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche -2024
http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_80_2024_Approvazione_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024_Fin_Estiva.pdf

con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

Le aziende che applicano soltanto la difesa integrata obbligatoria, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono utilizzare tutti gli agro farmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta, applicando comunque i principi generali di difesa integrata, di cui all'allegato III del D.lgs. 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria** non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio**, nei **limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'allegato III del D.lgs. 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN.

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 04/09/2024 AL 10/09/2024

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)
T. Media (°C)	24.4 (7)	23.5 (7)	23.9 (7)	24.2 (7)	24.4 (7)	24.4 (7)	22.8 (7)	24.2 (7)
T. Max (°C)	31.8 (7)	32.8 (7)	34.4 (7)	31.3 (7)	32.6 (7)	31.8 (7)	30.4 (7)	31.7 (7)
T. Min. (°C)	18.9 (7)	16.5 (7)	14.2 (7)	18.7 (7)	19.2 (7)	18.0 (7)	17.7 (7)	17.1 (7)
Umidità (%)	70.4 (7)	87.5 (7)	80.4 (7)	69.1 (7)	65.1 (7)	65.4 (7)	67.6 (7)	65.0 (7)
Prec. (mm)	21.0 (7)	14.2 (7)	17.2 (7)	35.2 (7)	33.2 (7)	17.6 (7)	20.6 (7)	19.8 (7)
ETP (mm)	26.6 (7)	29.2 (7)	33.1 (7)	25.6 (7)	26.9 (7)	27.2 (7)	25.0 (7)	28.5 (7)

	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	24.3 (7)	24.5 (7)	23.5 (7)	24.4 (7)	20.6 (7)	24.5 (7)	22.5 (7)	24.9 (7)
T. Max (°C)	32.8 (7)	31.8 (7)	31.6 (7)	35.6 (7)	30.0 (7)	31.0 (7)	33.3 (7)	31.5 (7)
T. Min. (°C)	16.0 (7)	17.8 (7)	18.2 (7)	16.6 (7)	14.0 (7)	18.6 (7)	14.2 (7)	17.2 (7)
Umidità (%)	76.1 (7)	66.8 (7)	70.0 (7)	72.1 (7)	67.6 (7)	68.6 (7)	69.0 (7)	69.2 (7)
Prec. (mm)	14.8 (7)	22.2 (7)	24.8 (7)	18.0 (7)	33.0 (7)	14.6 (7)	22.0 (7)	13.2 (7)
ETP (mm)	30.0 (7)	28.7 (7)	26.3 (7)	32.1 (7)	26.4 (7)	25.9 (7)	30.2 (7)	29.1 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La prima metà della giornata odierna vedrà perdurare il temporaneo miglioramento delle condizioni meteorologiche sul nostro Paese grazie allo scivolamento verso levante della saccatura depressionaria nordica. I flussi nord-occidentali hanno così sospinto dal Tirreno e dal Mar Ligure le ultime tracce dell'area ciclonica; tuttavia, stanno al contempo facendo spazio alla discesa della grande area di bassa pressione baricentrica sul Mar di Norvegia. Già dalle ore centro-pomeridiane, perciò, gli effetti saranno visibili in termini di copertura e di instabilità sulle aree alpine, soprattutto centrali e orientali, sebbene parte dei fenomeni restino ancora schermati e contenuti sui territori transalpini. Valori termici finalmente in linea con le medie del periodo. Confermiamo per domani l'affondo dell'area ciclonica polare la quale, nonostante la barriera alpina, riuscirà a trascinare e indurre un marcato deterioramento delle condizioni lungo l'Italia. Dall'instabilità sul Nord-Nord-Est (il Nord-Ovest rimarrà in sostanziale ombra pluviometrica), i fenomeni si propagheranno verso sud sino a sabato, dapprima concentrandosi sul versante tirrenico e dorsale appenninica. Per sabato, la chiusura a vortice della depressione sull'area balcanica farà pendere l'instabilità sul medio-basso versante adriatico, ma in modo assai meno strutturale. Oltre al maltempo, si noterà anche un crollo delle temperature per la cascata di aria fredda di matrice polare marittima: tra venerdì e sabato le temperature si porteranno sino a 6/8°C al di sotto della media, con la quota neve che sulle Alpi scenderà fin sotto i 1500 metri nella giornata di venerdì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 12 Cielo nuvoloso, molto nuvoloso sulla fascia appenninica dove la stratificazione arriverà sino a quote basse. Precipitazioni a diffondersi dalle ore centrali da ponente a partire dalle province settentrionali verso sud, privilegiando la fascia interna; per ora le diramazioni diurne verso le coste sono attese a nord, mentre l'ondata notturna sarà più consistente al centro-sud. Venti moderati da sud-ovest. Temperature minime stabili o appena in aumento, massime in diminuzione.

Venerdì 13 Cielo parzialmente o irregolarmente coperto al mattino con maggiore enfasi sull'entroterra; espansione della nuvolosità nel proseguo con accentuazione da nord per la sera anche sulle coste. Precipitazioni dopo l'intenso passaggio notturno da ponente sulle province centro-meridionali, i fenomeni si attenueranno e saranno sostanzialmente relegati sull'entroterra meridionale a carattere al più sparso; tuttavia, è attesa una nuova e intensa ondata dalle coste nord per la sera, con fenomeni intensi e temporaleschi specie lungo la fascia costiera. Venti forti nord-orientali sulla costa, moderati da nord-ovest sull'entroterra; indebolimenti ovunque in nottata. Temperature in marcata diminuzione, specie nei valori massimi.

Sabato 14 Cielo alla poca nuvolosità mattutina, seguirà una prevalente estensione da nord di velature e stratificazioni a quote medio-alte. Precipitazioni non se ne attendono di significative neanche tra quelle residuali sulle coste centro-meridionali al mattino. Venti moderati da nord/nord-ovest sulla costa, deboli da ovest sull'entroterra. Temperature minime in ulteriore diminuzione, in recupero le massime.

Domenica 15 Cielo sporcato dalla presenza di nuvolaglia residua in mattinata, specie sul settore costiero centro-meridionale; a pulirsi ulteriormente nel proseguo della giornata. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali al mattino, a disporsi da nord-est con un po' più di vigore nel pomeriggio. Temperature in ripresa.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia –: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: AMAP - via dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 071/8081-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 18 Settembre 2024