

**meteoneetwork**  
Puglia+Basilicata

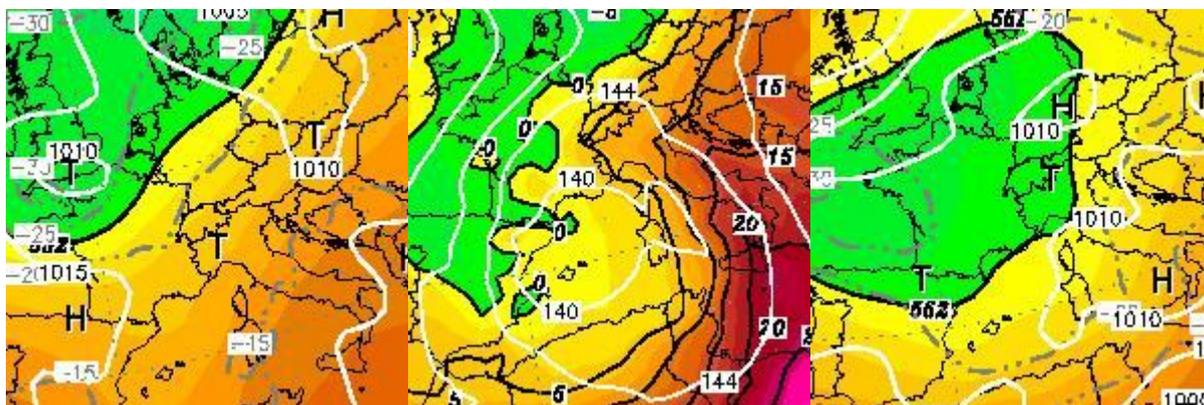
Associazione MeteoNetwork - Sezione Puglia e Basilicata  
e-mail: [sezione.pugliabasilicata@meteoneetwork.it](mailto:sezione.pugliabasilicata@meteoneetwork.it)  
<http://www.meteoneetwork.it>

Associazione Iscritta al Registro Regionale Generale del Volontariato della Lombardia – Sezione Provinciale di Milano - con Decreto n° 523 del 11-01-2008

## ANALISI METEO-CLIMATICA SALENTINA: MAGGIO 2010

La prima decade del mese di Maggio inizia umida, tiepida e contempo variabile tipico ancora della stagione primaverile: si alternano giornate parzialmente soleggiate a passaggi perturbati di debole intensità.

La situazione generale vede una nuova irruzione di aria polare diretta su Spagna e Mediterraneo occidentale (è stata la costante di tutta la stagione invernale) per il giorno 5 con la formazione di una vivace depressione tra Baleari e Sardegna e al suolo tra Sicilia e regioni Centrali. In queste situazioni il Salento viene interessato da un forte e veloce pre-frontale che inumidisce l'aria e fa alzare le temperature. Il nocciolo freddo tra il 7 e l'8 ritorna verso l'Europa centrale per poi tuffarsi, nuovamente, verso la Spagna occidentale. Le regioni meridionali ed il Salento con questo tipo di configurazione vedono un aumento della stabilità grazie ad una modesta rimonta anticiclonica.



*2 Maggio: parziale cupola anticiclonica sull'Italia, più forte al Sud*

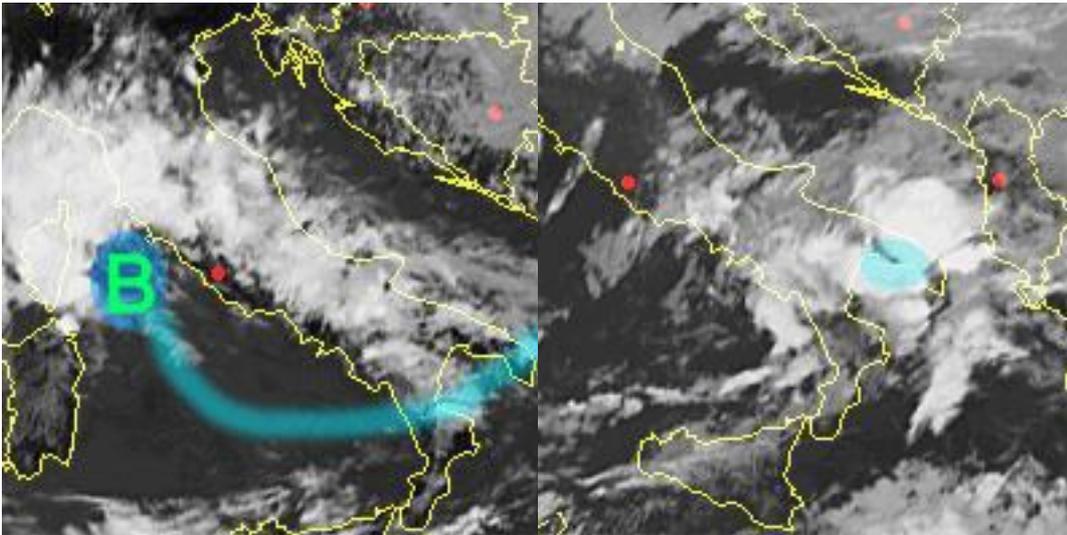
*5 Maggio: deciso affondo depressionario, forte prefrontale caldo al Sud, temporali al Centro Nord*

*8 Maggio: vasta circolazione di aria fredda si isola sull'Europa centro occidentale, aumenta la pressione sull'Italia*

La seconda decade sembra iniziare come la prima: irruzione di aria fredda tra Spagna e Mediterraneo occidentale ma questa volta l'anticiclone azzorriano darà una forte spallata alla saccatura costringendola a viaggiare verso est in direzione dell'Italia tant'è che tra il 15 ed il 16 l'aria fredda, tuffandosi dal Rodano, crea una depressione sulle regioni meridionali con rinforzo del vento e precipitazioni. Il vento ha toccato valori davvero elevati tra la notte e il mattino del 15 con raffiche da 70 km/h e più a Supersano ma in generale un po' su tutto il Salento. Le precipitazioni si sono mantenute comunque su valori bassi, generalmente tra 10 e 15 mm.

Con il passaggio della depressione gradualmente verso est si apre un periodo caratterizzato da un aumento dell'instabilità pomeridiana e la formazione di temporali e rovesci pomeridiani. La situazione in Europa centro-orientale continua a rimanere poco stabile ed un nuovo nocciolo depressionario è pronto a entrare dalla valle del Rodano provocando questa volta un intenso peggioramento.

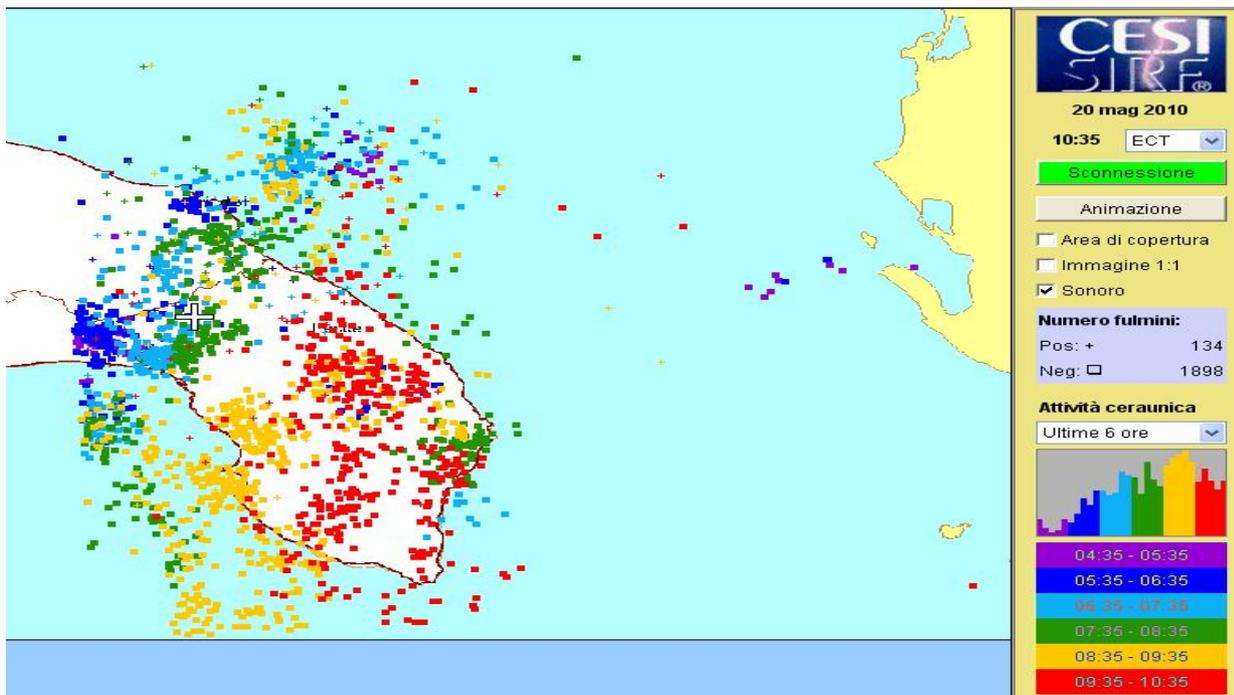
L'inizio della terza decade, come prima descritto, si apre con un intenso passaggio temporalesco. Già dalla notte del giorno 19 i primi temporali iniziano a formarsi sul Golfo di Taranto segno che il nocciolo depressionario, carico di instabilità e aria fredda in quota, una volta attraversato tutto il mar Tirreno vira verso lo Jonio e l'Adriatico meridionale. Grandi temporali iniziano ad attivarsi dalle prime ore di mattino, soprattutto un autorigenerante che con la sua fonte di updraft rimane sul mar Jonio ma le correnti in quota lo spingono verso il Salento con secchiate di pioggia in tutta la parte centro-settentrionale. Il Salento meridionale è in pausa ancora per poco perché un successivo corpo temporalesco, a seguito dell'autorigenerante, fa scoppiare letteralmente la convezione ed ormai il tacco d'Italia è un tappeto di cumulonembi. Nell'affogato temporalesco, alcune celle risultano davvero intense e il risultato sono le foto che vedrete in basso. La grandinata di intensità e proporzioni enormi ha colpito alcuni comuni del Salento meridionale, probabilmente qualche cella temporalesca matura, non appena la convezione è scoppiata anche in quelle zone, è risultata particolarmente forte e l'aria fredda in quota ha contribuito alla formazione della grandine. I valori termici impressionanti, alle ore 13, hanno toccato anche i +12 gradi come segnalato da murgiasalentina sul forum, complice il violento riversamento dell'aria fredda dalle quote più alte a quelle più basse. Tra il 20 ed il 21 maggio, notevoli gli accumuli su tutto il territorio salentino che variavano dai 50 agli oltre 100 mm.



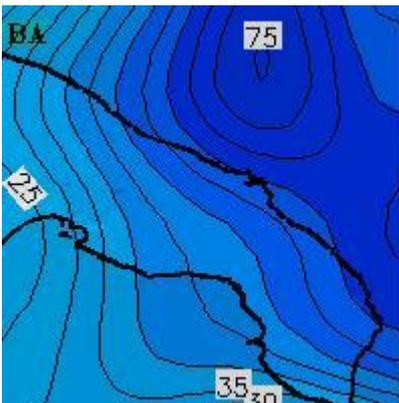
*19 Maggio: nocciolo freddo e depressionario che dal Tirreno si muove verso lo Jonio*

*20 Maggio: esplosioni temporalesche sul Salento, nocciolo depressionario in blu*







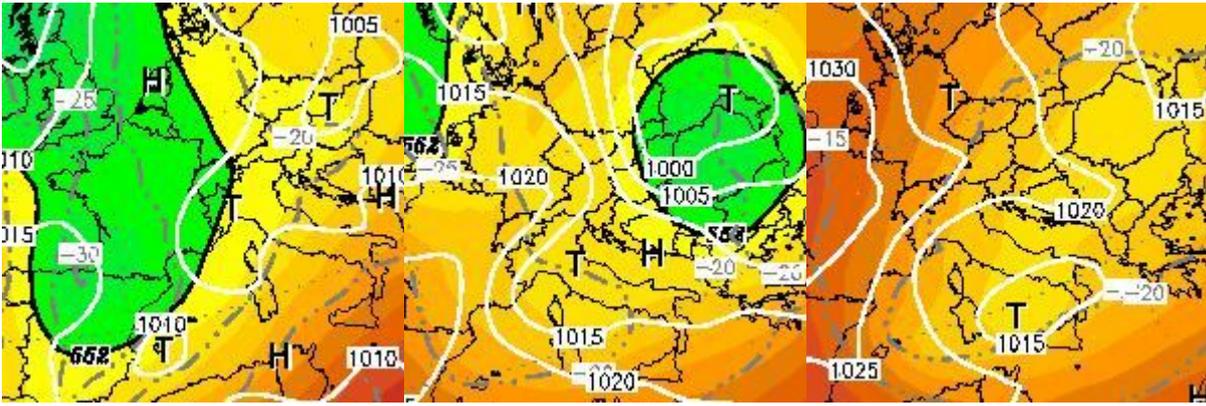


*Foto 1 e 2: autorigenerante fotografato nel primo mattino su Veglie sta per investire gran parte del Salento*

*Immagine 3: fulminazioni a tappeto in tutto il territorio*

*Foto 4/5/6: incredibili grandinate e allagamenti su alcune zone del Salento meridionale*

*Immagine 7: mappa accumuli del giorno 20 by Meteonetwork*

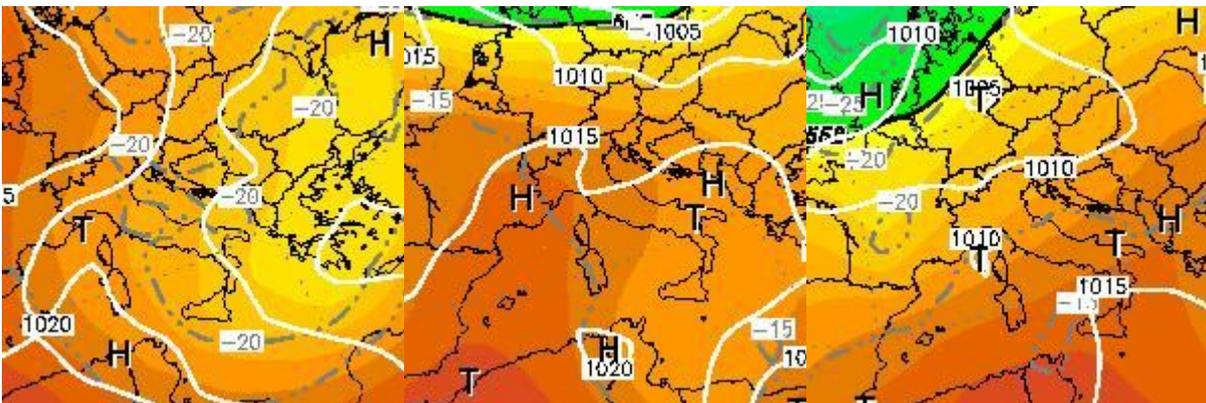


14 Maggio: saccatura che dalla Spagna viaggia verso est

17 Maggio: area depressionaria sull'est Europa influenza l'Italia

20 Maggio: il nocciolo depressionario, una volta attraversato il Tirreno, sta per virare verso lo Jonio

Nella prima parte della terza decade mensile continua la marginale influenza della circolazione depressionaria ormai su Balcani ed est europeo che crea qualche temporale localizzato nelle ore pomeridiane in attesa di una maggiore spinta anticiclonica azzorriana capace di regalare giornate con temperature più miti e cieli poco nuvolosi



22 Maggio: influenza depressionaria sull'Italia da parte di una depressione sulla Grecia

25 Maggio: ancora un po' di instabilità al Sud, ma un promontorio anticiclonico si affaccia dal Nord Italia

27 Maggio: aumenta la pressione anche al meridione, giornate più stabili sull'Italia

Riepilogo mensile di Maggio della stazione di Squinzano di Carlo Paticchio (murgiasalentina) dove spiccano gli accumuli del 20 e 21 che, alla fine, hanno inciso quasi totalmente sull'accumulo mensile

Mese di Maggio 2010								
Giorno	T. minima	T. massima	T. media	UR Minima	UR Massima	UR Media	Pioggia	Hpa 12
1	13,1	26	19,3	33	86	61	0	1015
2	13,9	24,4	18,8	40	87	68	0	1013,9
3	14,8	23,6	18,7	57	87	74	0	1012,6
4	15,2	24,7	19,4	34	90	61	0	1011,7
5	17	26,1	20,4	28	78	55	0	1007,7
6	14,3	24,3	18,9	30	84	58	0	1007,5
7	13,3	21,2	17,2	36	78	58	0	1010,1
8	14,3	22,8	17,3	40	87	70	0	1010
9	12,5	21,8	17,3	42	88	64	0	1012,4
10	12,4	26,3	19,8	28	82	54	0	1012
11	14,8	26,4	20,5	38	81	58	0	1010,2
12	16,6	25,7	20,7	26	65	48	0	1009
13	16,9	24,8	20,2	45	86	63	0	1007,4
14	14,9	26,8	20,8	27	78	50	0	1008,8
15	15,8	21,5	19,1	50	89	70	7,7	999,8
16	14,9	20,9	17,3	37	79	59	0	1008,9
17	13,1	18,8	15,6	54	81	68	3	1013,6
18	11,9	20,8	16,4	43	85	65	0,5	1016
19	13,5	21,6	17,4	41	80	57	0	1015,6
20	11,5	15,9	13,7	80	94	87	53,1	1013,2
21	11,9	18,8	15,3	54	95	79	29,5	1012,9
22	14,4	21,6	17,9	54	88	73	0	1013,3
23	13,3	26,6	18,9	46	86	67	0	1014,6
24	13,8	24,1	19,4	46	83	63	0	1015,6
25	15,3	25,1	19,9	42	89	70	0	1016,2
26	15,6	28,4	21,9	29	91	62	0	1014,9
27	16,6	28,9	22,5	23	87	57	0	1012,4
28	19,2	27,3	22,7	44	86	68	0	1013,9
29	18,1	24,9	21,2	58	89	79	0	1015,2
30	18,2	25,6	21,3	47	93	74	0	1013,8
31	16,5	24,4	21,4	48	89	67	1	1006,6
Totale pioggia mese							95,3	

**Marco Fioschini**

**Staff Meteonetwork Puglia e Basilicata**