# Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico Settore Idrologico Regionale

# BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

Emissione di Lunedì, 04 Novembre 2019, ore 12.57

#### Lunedì, 04 Novembre 2019



# Martedì, 05 Novembre 2019



### **AREE INTERESSATE:**

- A1-Arno-Casentino
- A2-Arno-Valdarno Sup.
- A3-Arno-Firenze
- A4-Valdarno Inf.
- A5-Valdelsa-Valdera
- A6-Arno-Costa
- B-Bisenzio e Ombr. Pt
- C-Valdichiana
- E1-Etruria

- E2-Etruria-Costa Nord
- E3-Etruria-Costa Sud
- F1-Fiora e Alb.
- F2-Fiora e Alb.-Costa e G
- I-Isole
- L-Lunigiana
- M-Mugello-Val di Sieve
- O1-Ombr. Gr-Alto
- O2-Ombr. Gr-Medio

- O3-Ombr. Gr-Costa
- R1-Reno
- R2-Romagna-Toscana
- S1-Serchio-Garf.-Lima
- S2-Serchio-Lucca
- S3-Serchio-Costa
- T-Valtiberina
- V-Versilia

Legenda criticità: VERDE, ☐ GIALLO, ○ ARANCIONE, △ ROSSO

**PROVINCE INTERESSATE:** AREZZO, FIRENZE, GROSSETO, LIVORNO, LUCCA, MASSA-CARRARA, PISA, PISTOIA, PRATO, SIENA

#### **FENOMENI PREVISTI**

oggi, lunedì, generale miglioramento delle condizioni meteorologiche; permangono tuttavia condizioni di mare agitato e vento forte in Arcipelago e lungo la costa centro settentrionale. Dalla sera di oggi, e per la giornata di domani, martedì, nuovo peggioramento con precipitazioni diffuse, anche temporalesche, in estensione dal nord ovest al resto della regione.

**PIOGGIA:** dalla sera di oggi, lunedì, nuovo peggioramento, con precipitazioni, anche a carattere temporalesco, inizialmente sulle zone di nord ovest; nel corso della notte e nella mattinata di domani, martedì, le precipitazioni tenderanno ad interessare anche le zone centrali della regione; successivamente, nel corso del pomeriggio le precipitazioni, sono attese trasferirsi alle zone centro meridionali, mentre tenderanno a esaurirsi sulle zone di nord ovest. Si prevedono seguenti cumulati:

oggi, lunedì:

medi significativi sul nord ovest, con massimi fino a elevati sui rilievi delle Apuane e dell'Appennino settentrionale, non elevati sul resto del nord ovest.

Domani, martedì, medi significativi su tutta la regione con massimi elevati sul nord ovest, sui settori appenninici, sul Pratomagno, generalmente non elevati sul resto della regione.

**TEMPORALI:** oggi, lunedì, in serata possibili forti temporali sul nord-ovest. Domani, martedì possibilità di forti temporali inizialmente sul nord-ovest e successivamente (in mattinata) anche sulle zone centrali e (da fine mattinata) su quelle meridionali. Possibilità di colpi di vento e grandinate.

**VENTO:** fino a tutta la giornata di domani, martedì, venti sostenuti di Libeccio con possibili forti raffiche più probabili in Arcipelago, in Appennino (in particolare crinali e versanti adriatici), lungo la costa e sui crinali collinari centro meridionali, e localmente sulle rimanenti zone.



# Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico Settore Idrologico Regionale

**MARE:** oggi, lunedì, e per tutta la giornata di domani, martedì, mare tra molto mosso e temporaneamente e localmente agitato su tutti i settori.

# **DESCRIZIONE DELLE CRITICITÀ PREVISTE:**

Sulla base delle previsioni meteorologiche odierne e delle valutazioni dei possibili effetti al suolo effettuate, si prefigurano i seguenti scenari di criticità:

ZONE DI ALLERTA	RISCHIO	TEMPI	CRITICITÀ
L	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 00.00 Martedì, 05 Novembre 2019 alle ore 17.00 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
L, S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 20.00 Lunedì, 04 Novembre 2019 alle ore 17.00 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, M O1, O2, O3, R1, R2 T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Martedì, 05 Novembre 2019 alle ore 23.59 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 13.00 Lunedì, 04 Novembre 2019 alle ore 23.59 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
L, S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 20.00 Lunedì, 04 Novembre 2019 alle ore 17.00 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, M O1, O2, O3, R1, R2 T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Martedì, 05 Novembre 2019 alle ore 23.59 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, E1, E2 E3, F1, F2, I, L M, O1, O2, O3, R1 R2, S1, S2, S3, T V	VENTO	dalle ore 13.00 Lunedì, 04 Novembre 2019 alle ore 23.59 Martedì, 05 Novembre 2019	GIALLO

2/6



# Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico Settore Idrologico Regionale

#### **DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI**

#### **IDRAULICO**

#### **RETICOLO PRINCIPALE**

Criticità Giallo: Possibilità di localizzati fenomeni di incremento dei livelli dei corsi d'acqua maggiori, generalmente contenuti all'interno dell'alveo; possibili criticità connesse al transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori anche in assenza di precipitazioni; possibilità di limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo.

#### **IDROGEOLOGICO**

#### **IDRAULICO RETICOLO MINORE**

Criticità Giallo: Possibilità di innesco di frane superficiali/colate rapide di detriti o fango in bacini di dimensioni limitate e ruscellamenti superficiali anche con trasporto di materiale con conseguenti possibili danni localizzati alle infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali esposti; possibile innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazioni delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, ecc); possibile scorrimento superficiale delle acque nelle strade con fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane e con possibile tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse, dei locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo le vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; possibili temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi; possibili limitati danni alle opere idraulichee di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo; possibili criticità connesse a localizzate cadute massi.

#### **MAREGGIATE**

**Criticità Giallo:** Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

Sono possibili localizzati e temporanei problemi ai tratti stradali a ridosso della battigia con localizzate interruzioni della viabilità. Sono possibili problemi o danneggiamenti agli stabilimenti balneari e alle attività marittime. Sono possibili ritardi nei collegamenti marittimi. Si possono verificare situazioni di locale pericolo per la balneazione, per la navigazione da diporto e per le attività sportive.

#### **TEMPORALI FORTI**

Criticità Giallo: In uno scenario caratterizzato da elevata incertezza previsionale, saranno possibili fenomeni intensi occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone e in grado di causare disagi e danni a carattere locale. Saranno possibili gli effetti riconducibili al rischio idrogeologico-idraulico reticolo minore, che potrebbero verificarsi in maniera repentina ed improvvisa.

A causa delle violente raffiche di **vento**, saranno possibili ulteriori effetti tra cui ad esempio, rottura di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole, danni alle strutture provvisorie e/o agli edifici, abbattimento di pali, segnaletica e impalcature, trasporto di materiale, disagi e/o interruzione della viabilità e danneggiamenti alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con consequenti interruzioni.

Nel caso in cui si verifichino **grandinate** saranno inoltre possibili danni alle colture agricole, alle coperture degli edifici e agli automezzi.

Infine a causa delle **fulminazioni** saranno possibili danneggiamenti agli edifici, alberi e alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) e eventualmente l'innesco di incendi in aree boschive.

#### **VENTO**

Criticità Giallo: Sono possibili fenomeni occasionalmente pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi e danni a carattere locale.

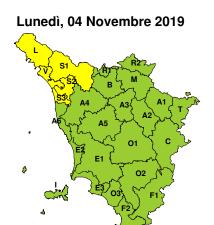
Sono possibili isolate rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, localizzati danni alle strutture provvisorie, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili localizzati problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con temporanee interruzioni della viabilità. Sono possibili occasionali disagi dovuti a ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

Sono possibili occasionali problemi alle reti di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con temporanee interruzioni dei servizi.

3/6

# RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE



Martedì, 05 Novembre 2019

# RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Lunedì, 04 Novembre 2019

S1

A4

A5

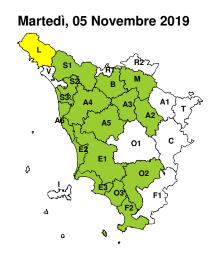
O1

C

E3

O2

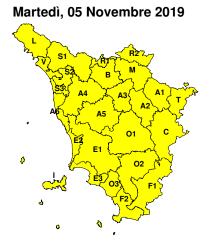
F1



# **RISCHIO TEMPORALI FORTI**

Lunedì, 04 Novembre 2019

REPART DE L'ANDRE CONTRACTOR DE L'ANDRE



# **RISCHIO VENTO**

Lunedì, 04 Novembre 2019



Martedì, 05 Novembre 2019



# **RISCHIO MAREGGIATE**

Lunedì, 04 Novembre 2019



Martedì, 05 Novembre 2019



# **RISCHIO NEVE**

Lunedì, 04 Novembre 2019



Martedì, 05 Novembre 2019



# **RISCHIO GHIACCIO**

Lunedì, 04 Novembre 2019



# Martedì, 05 Novembre 2019

