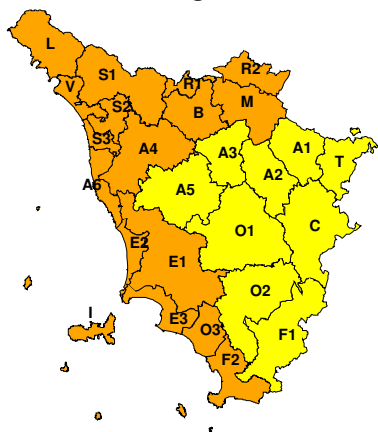
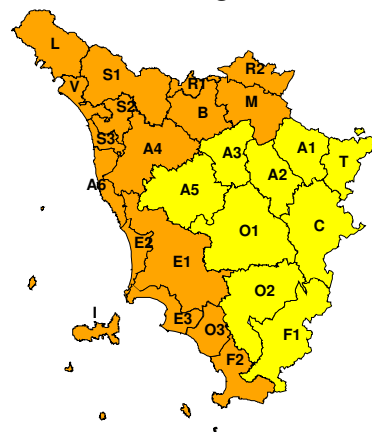



**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**

 Emissione di **Sabato, 25 Agosto 2018**, ore 12.58

**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**

 Valido dalle ore **21.00** di **Sabato, 25 Agosto 2018** alle ore **13.00** di **Domenica, 26 Agosto 2018**
**Sabato, 25 Agosto 2018**

**Domenica, 26 Agosto 2018**

**AREE INTERESSATE:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <span style="color: yellow;">■</span> A1-Arno-Casentino     | <span style="color: orange;">●</span> E2-Etruria-Costa Nord     | <span style="color: orange;">●</span> O3-Ombr. Gr-Costa     |
| <span style="color: yellow;">■</span> A2-Arno-Valdarno Sup. | <span style="color: orange;">●</span> E3-Etruria-Costa Sud      | <span style="color: orange;">●</span> R1-Reno               |
| <span style="color: yellow;">■</span> A3-Arno-Firenze       | <span style="color: yellow;">■</span> F1-Fiora e Alb.           | <span style="color: orange;">●</span> R2-Romagna-Toscana    |
| <span style="color: orange;">●</span> A4-Valdarno Inf.      | <span style="color: orange;">●</span> F2-Fiora e Alb.-Costa e G | <span style="color: orange;">●</span> S1-Serchio-Garf.-Lima |
| <span style="color: yellow;">■</span> A5-Valdelsa-Valdera   | <span style="color: orange;">●</span> I-Isole                   | <span style="color: orange;">●</span> S2-Serchio-Lucca      |
| <span style="color: orange;">●</span> A6-Arno-Costa         | <span style="color: orange;">●</span> L-Lunigiana               | <span style="color: orange;">●</span> S3-Serchio-Costa      |
| <span style="color: orange;">●</span> B-Bisenzio e Ombr. Pt | <span style="color: orange;">●</span> M-Mugello-Val di Sieve    | <span style="color: yellow;">■</span> T-Valtiberina         |
| <span style="color: yellow;">■</span> C-Valdichiana         | <span style="color: yellow;">■</span> O1-Ombr. Gr-Alto          | <span style="color: orange;">●</span> V-Versilia            |
| <span style="color: orange;">●</span> E1-Etruria            | <span style="color: yellow;">■</span> O2-Ombr. Gr-Medio         |   |

**Legenda criticità:** VERDE, ■ GIALLO, ● ARANCIONE, ▲ ROSSO

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

**FENOMENI PREVISTI**
**TEMPORALI FORTI:** peggioramento dalla sera di sabato con possibilità di forti temporali sulle zone di nord-ovest e su tutta la costa; fase più acuta tra la notte e la mattina di domenica, con possibilità di fenomeni diffusi e di forte intensità su gran parte della regione; in seguito rapida cessazione dei fenomeni nella seconda parte di domenica.

I fenomeni, anche di forte intensità e accompagnati da colpi di vento e grandinate, potrebbero risultare persistenti (1-2 ore) in particolare sulla costa e sulle zone di nord-ovest.

Cumulati possibili: significativi su costa e zone di nord-ovest, poco significativi altrove. Cumulati puntuali: elevati, possibili molto elevati sulle zone costiere e sulle zone di nord-ovest.

**VENTO FORTE:** Libeccio in intensificazione sulla costa, fino a forte in serata. Domani, domenica, in mattinata ancora vento forte occidentale, in rapida rotazione ai quadranti settentrionali e in progressiva attenuazione.

**MARE AGITATO:** moto ondososo in progressivo aumento fino ad agitato in serata con possibile mareggiata sulla costa centrale nella notte. Domani, domenica, mare in progressiva attenuazione.

**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
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, F1, L M, O1, O2, R1, R2 S1, S2, S3, T, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 13.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, E1, E2 E3, F2, I, L, M O3, R1, R2, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>ARANCIONE</b>
A1, A2, A3, A5, C F1, O1, O2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>
A6, E2, E3, F2, I O3, S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, E1, F1, L M, O1, O2, R1, R2 S1, S2, S3, T, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 13.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>
A4, A6, B, E1, E2 E3, F2, I, L, M O3, R1, R2, S1, S2 S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>ARANCIONE</b>
A1, A2, A3, A5, C F1, O1, O2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>
A4, A6, E1, E2, E3 F2, I, O3, S2, S3 V	VENTO	dalle ore 21.00 Sabato, 25 Agosto 2018 alle ore 13.00 Domenica, 26 Agosto 2018	<b>GIALLO</b>

## DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

### 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 idrauliche di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo; possibili criticità connesse a localizzate cadute massi.

### IDROGEOLOGICO

#### IDRAULICO RETICOLO MINORE



**Criticità Arancione:** Possibilità di fenomeni diffusi di instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici nonché di frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango; possibilità di significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, e di aperture di voragini per fenomeni di erosione; possibilità di innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombature, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, etc.). Possibili allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici e danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali esposti ai suddetti fenomeni; possibili interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvie a valle di frane e colate di detrito in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico; possibili danni alle opere di contenimento, regimazione e attraversamento dei corsi d'acqua; possibili danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; possibili criticità connesse a cadute massi in più punti del territorio.

#### **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 conseguenti interruzioni.

Nel caso in cui si verificano **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'innescio di incendi in aree boschive.

#### **TEMPORALI FORTI**

**Criticità Arancione:** In uno scenario caratterizzato da incertezza previsionale, sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese. 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 conseguenti interruzioni.

Nel caso in cui si verificano **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'innescio 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.



Regione Toscana

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



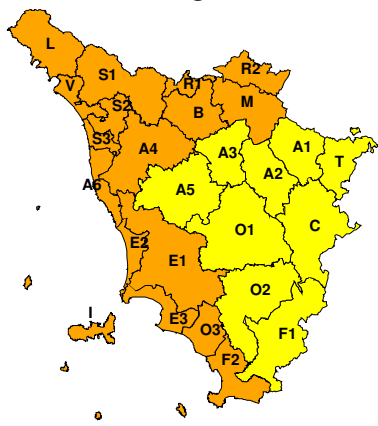
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

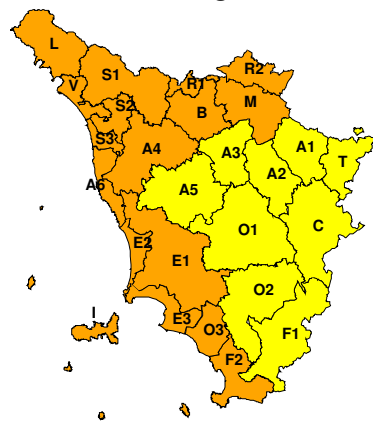


### RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Sabato, 25 Agosto 2018

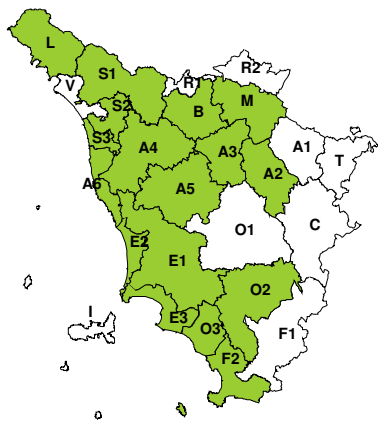


Domenica, 26 Agosto 2018

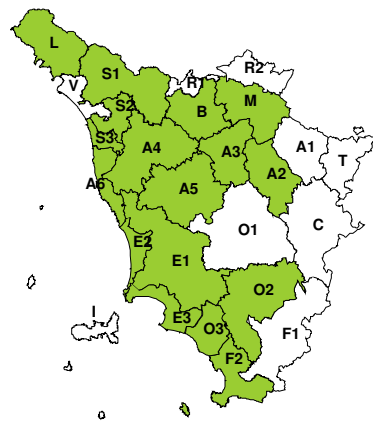


### RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Sabato, 25 Agosto 2018

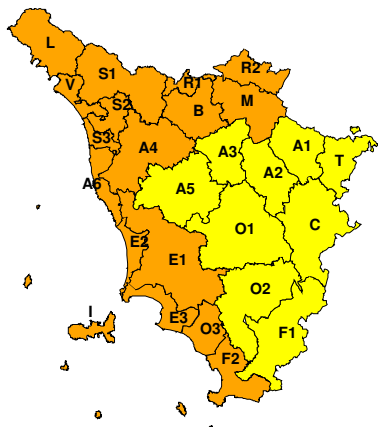


Domenica, 26 Agosto 2018

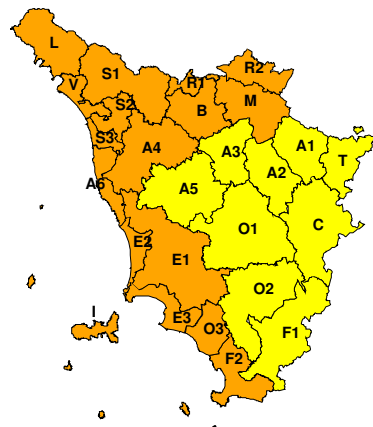


### RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 25 Agosto 2018



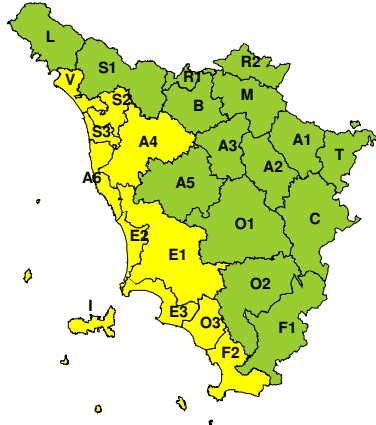
Domenica, 26 Agosto 2018



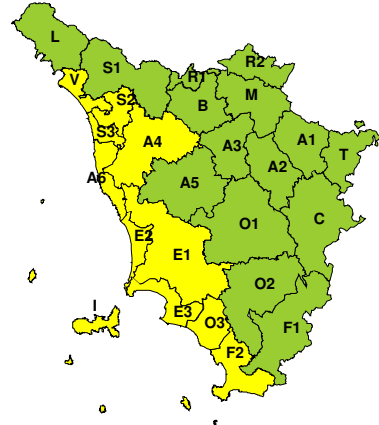


**RISCHIO VENTO**

**Sabato, 25 Agosto 2018**

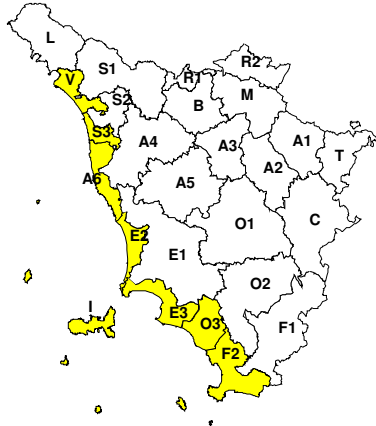


**Domenica, 26 Agosto 2018**



**RISCHIO MAREGGIATE**

**Sabato, 25 Agosto 2018**

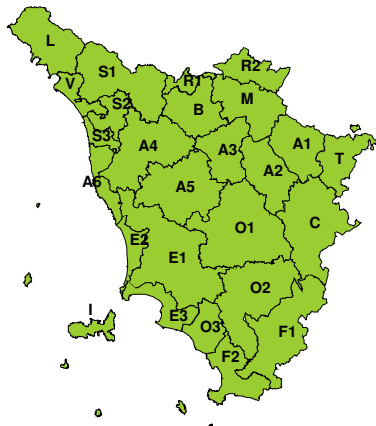


**Domenica, 26 Agosto 2018**

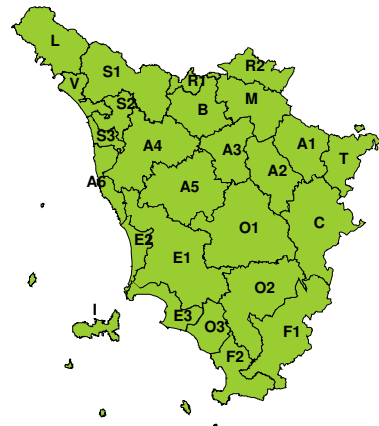


**RISCHIO NEVE**

**Sabato, 25 Agosto 2018**



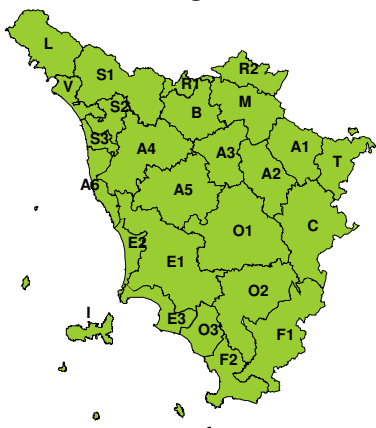
**Domenica, 26 Agosto 2018**





### RISCHIO GHIACCIO

**Sabato, 25 Agosto 2018**



**Domenica, 26 Agosto 2018**

