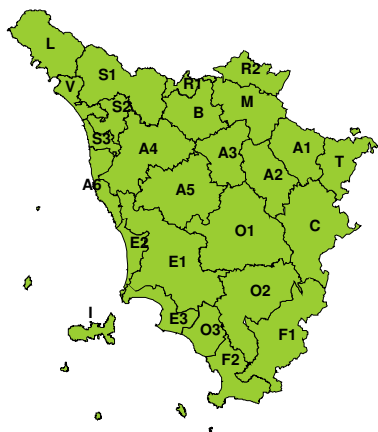
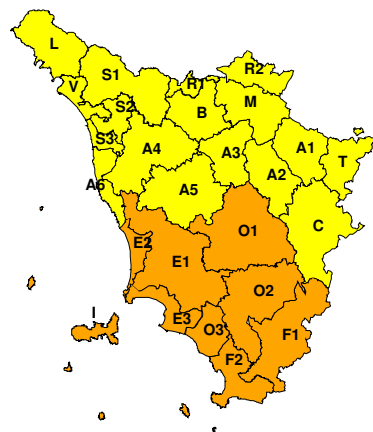



**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**

 Emissione di **Mercoledì, 31 Ottobre 2018**, ore 13.06

**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**

 Valido dalle ore **00.00** di **Giovedì, 01 Novembre 2018** alle ore **20.00** di **Giovedì, 01 Novembre 2018**
**Mercoledì, 31 Ottobre 2018**

**Giovedì, 01 Novembre 2018**

**AREE INTERESSATE:**

- |                         |                             |                         |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ■ A1-Arno-Casentino     | ● E2-Etruria-Costa Nord     | ● O3-Ombr. Gr-Costa     |
| ■ A2-Arno-Valdarno Sup. | ● E3-Etruria-Costa Sud      | ■ R1-Reno               |
| ■ A3-Arno-Firenze       | ● F1-Fiora e Alb.           | ■ R2-Romagna-Toscana    |
| ■ A4-Valdarno Inf.      | ● F2-Fiora e Alb.-Costa e G | ■ S1-Serchio-Garf.-Lima |
| ■ A5-Valdelsa-Valdera   | ● I-Isole                   | ■ S2-Serchio-Lucca      |
| ■ A6-Arno-Costa         | ■ L-Lunigiana               | ■ S3-Serchio-Costa      |
| ■ B-Bisenzio e Ombr. Pt | ■ M-Mugello-Val di Sieve    | ■ T-Valtiberina         |
| ■ C-Valdichiana         | ● O1-Ombr. Gr-Alto          | ■ V-Versilia            |
| ● E1-Etruria            | ● 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:** a partire dalle prime ore di giovedì possibilità di temporali inizialmente sulle zone meridionali in estensione successiva alle zone centrali ed orientali. Possibilità di fenomeni forti e persistenti sulle zone meridionali. Possibilità di forti colpi di vento e grandinate.

**PIOGGIA:** giovedì, dalle prime ore di giovedì possibilità di precipitazioni a partire dalle zone meridionali in estensione al resto della regione nel corso della mattinata. Le precipitazioni potranno risultare localmente intense ed abbondanti sulle zone centro-meridionali.

Cumulati previsti: zone centro-meridionali abbondanti, localmente molto abbondanti, con intensità anche molto elevate. Zone settentrionali, in particolare sui rilievi: significative, con punte fino a localmente abbondanti e intensità generalmente moderata.

**VENTO:** giovedì, vento di Scirocco forte (raffiche 80-100 km/h o localmente superiori) sulle zone centro-meridionali, costa e sui crinali in progressiva attenuazione dal pomeriggio.

**MARE:** giovedì, mare agitato a sud dell'Elba in progressiva attenuazione dal pomeriggio.

**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
<b>B, E1, E2, E3, F2</b>	<b>IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE</b>	dalle ore 06.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 20.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>GIALLO</b>
<b>E1, E2, E3, F1, F2 I, O1, O2, O3</b>	<b>IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 20.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>ARANCIONE</b>
<b>A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, L, M R1, R2, S1, S2, S3 T, V</b>	<b>IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 20.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>GIALLO</b>
<b>E3, F2, I, O3</b>	<b>MAREGGIATE</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 13.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>ARANCIONE</b>
<b>E1, E2, E3, F1, F2 I, O1, O2, O3</b>	<b>TEMPORALI FORTI</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 20.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>ARANCIONE</b>
<b>A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, C, L, M R1, R2, S1, S2, S3 T, V</b>	<b>TEMPORALI FORTI</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 20.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>GIALLO</b>
<b>E1, E2, E3, F1, F2 I, O2, O3</b>	<b>VENTO</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 13.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>ARANCIONE</b>
<b>A4, A5, A6, O1, S2 S3, V</b>	<b>VENTO</b>	dalle ore 00.00 Giovedì, 01 Novembre 2018 alle ore 13.00 Giovedì, 01 Novembre 2018	<b>GIALLO</b>



## 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 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.

### 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 e 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 Arancione:** Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

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

### 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'innesco di incendi in aree boschive.

### 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.

#### **VENTO**

**Criticità Arancione:** Sono previsti fenomeni pericolosi per l'incolumità delle persone, in grado di causare disagi anche prolungati e danni consistenti su aree anche estese.

Sono possibili rotture di rami e/o caduta di alberi, caduta di tegole e cornicioni, danni alle strutture provvisorie ed in maniera isolata agli edifici, con trasporto di materiale vario.

Sono possibili problemi alla circolazione stradale in particolare su viadotti e ponti, con interruzione della viabilità. Sono possibili disagi a causa di ritardi o cancellazioni dei collegamenti terrestri, ferroviari, aerei e marittimi.

Sono possibili danneggiamenti alle reti aeree di distribuzione di servizi (tra cui telefonia ed elettricità) con interruzioni dei servizi.

#### **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.

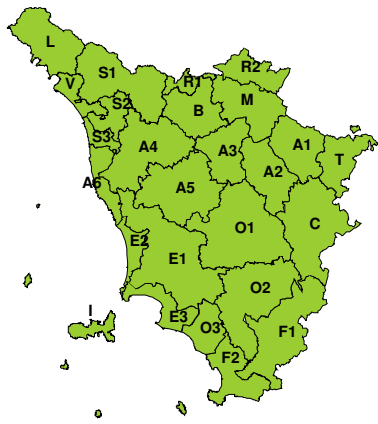
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito [www.cfr.toscana.it](http://www.cfr.toscana.it) al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

**Centro Funzionale Regionale**

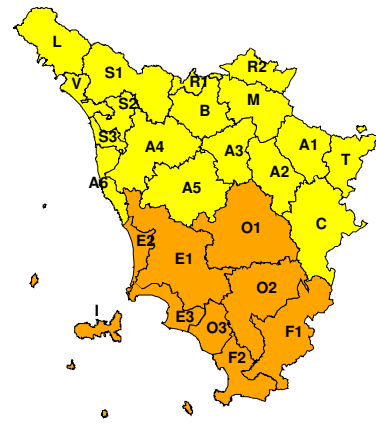


### RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Mercoledì, 31 Ottobre 2018



Giovedì, 01 Novembre 2018

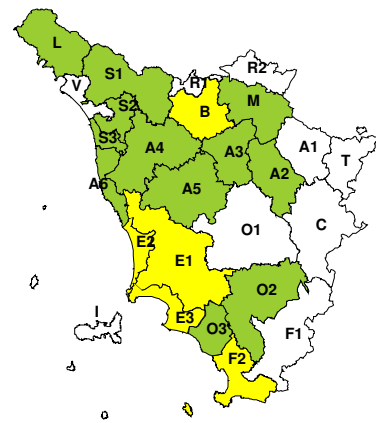


### RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Mercoledì, 31 Ottobre 2018

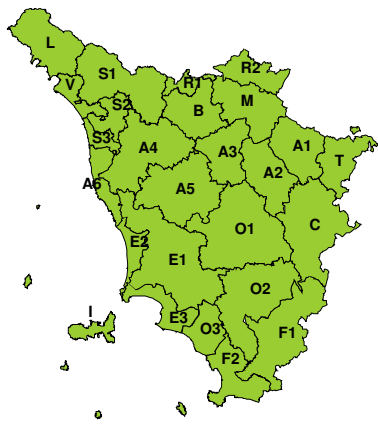


Giovedì, 01 Novembre 2018

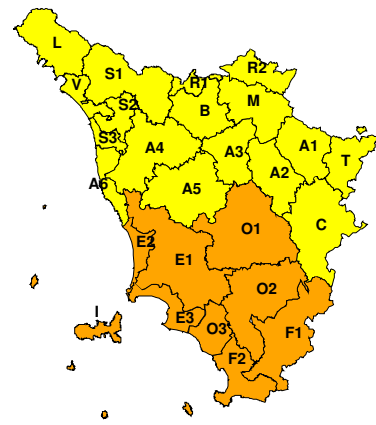


### RISCHIO TEMPORALI FORTI

Mercoledì, 31 Ottobre 2018



Giovedì, 01 Novembre 2018



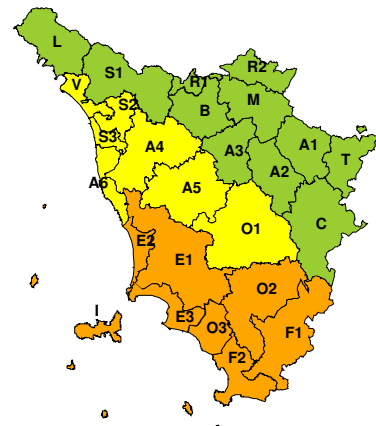


**RISCHIO VENTO**

**Mercoledì, 31 Ottobre 2018**

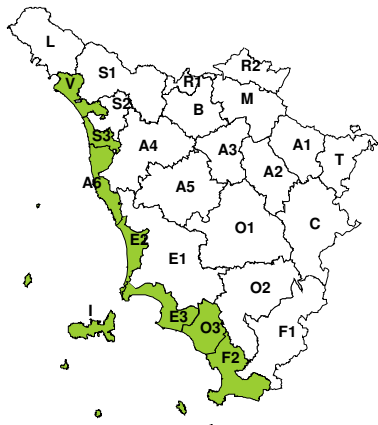


**Giovedì, 01 Novembre 2018**

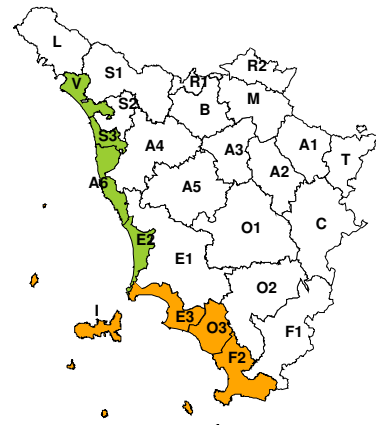


**RISCHIO MAREGGIATE**

**Mercoledì, 31 Ottobre 2018**



**Giovedì, 01 Novembre 2018**



**RISCHIO NEVE**

**Mercoledì, 31 Ottobre 2018**



**Giovedì, 01 Novembre 2018**

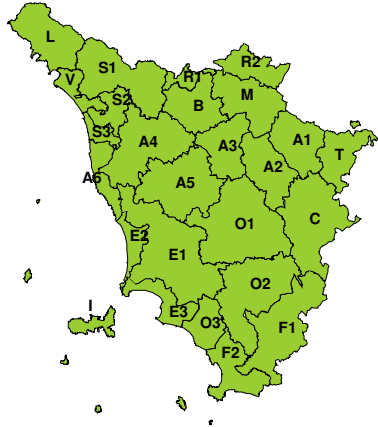






**RISCHIO GHIACCIO**

**Mercoledì, 31 Ottobre 2018**



**Giovedì, 01 Novembre 2018**

