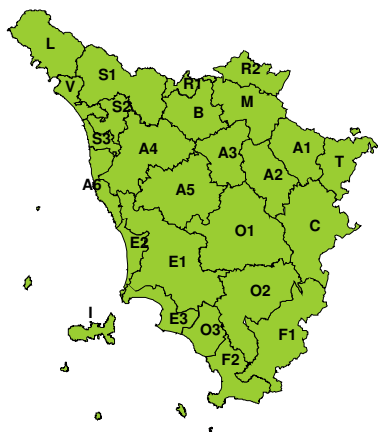
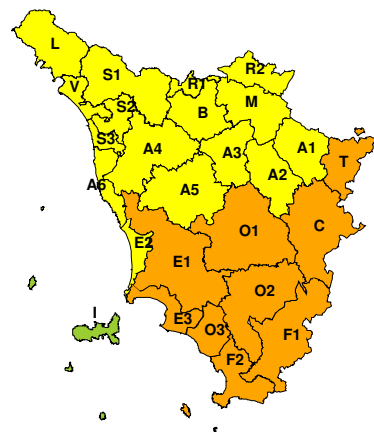



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ
Emissione **Sabato, 19 Novembre 2016**, ore 21.31
AVVISO DI CRITICITÀ STRAORDINARIO REGIONALE
Valido dalle ore **00.00** di **Domenica, 20 Novembre 2016** alle ore **15.00** di **Domenica, 20 Novembre 2016**

Sabato, 19 Novembre 2016



Domenica, 20 Novembre 2016


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

Un'area temporalesca a lenta evoluzione si estende dalle coste dell'alto Lazio sino all'Umbria. Tale linea temporalesca, presenta precipitazioni che dal radar appaiono persistenti e a tratti intense o molto intense. L'evoluzione appare molto incerta, ma le ultime informazioni modellistiche indicano la possibilità che tale linea nelle prossime muova verso nord, lambendo la toscana al confine con l'Umbria (grossetano e aretino), a partire dalle 22-24 e nelle successive 6-12 ore. Difficile stimare i cumulati, che i modelli indicano puntualmente possano raggiungere o superare i 100 mm, con intensità forti (20-40 mm/1h).

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
C, E1, E3, F1, F2 O1, O2, O3, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Domenica, 20 Novembre 2016 alle ore 15.00 Domenica, 20 Novembre 2016	ARANCIONE
A1, A2, A3, A4, A5 A6, B, E2, L, M R1, R2, S1, S2, S3 V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Domenica, 20 Novembre 2016 alle ore 15.00 Domenica, 20 Novembre 2016	GIALLO
C, E1, E3, F1, F2 O1, O2, O3, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Domenica, 20 Novembre 2016 alle ore 15.00 Domenica, 20 Novembre 2016	ARANCIONE



DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI

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

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.

Le ultime informazioni modellistiche indicano la possibilità che una linea temporalesca attualmente sul Viterbese e Umbria nelle prossime muova verso nord, lambendo la Toscana al confine con l'Umbria (grossetano e aretino), a partire dalle 22-24 e nelle successive 6-12 ore.

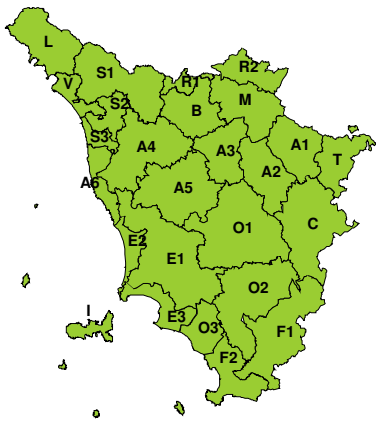
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

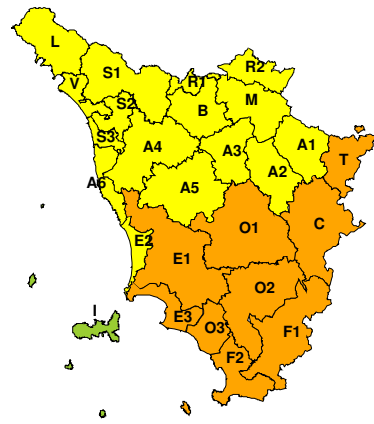


RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Sabato, 19 Novembre 2016

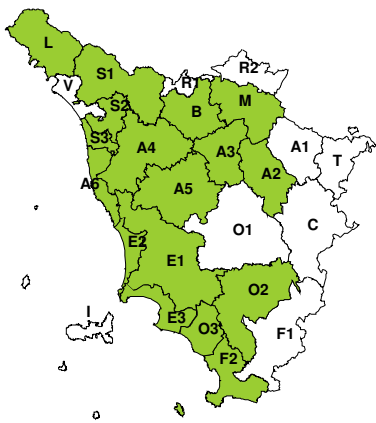


Domenica, 20 Novembre 2016

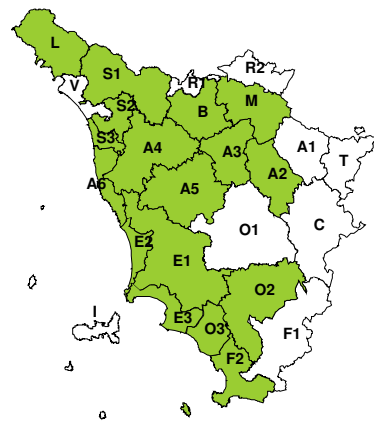


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Sabato, 19 Novembre 2016

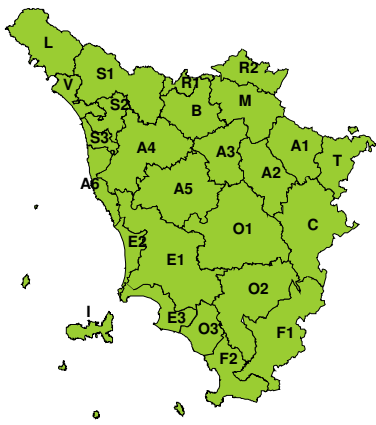


Domenica, 20 Novembre 2016

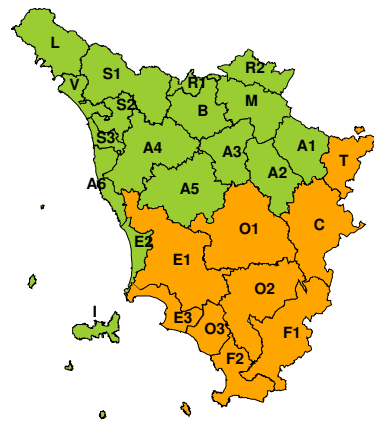


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Sabato, 19 Novembre 2016



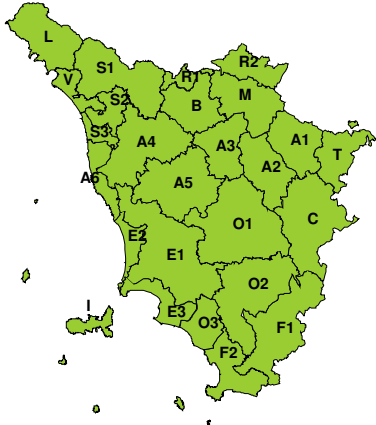
Domenica, 20 Novembre 2016



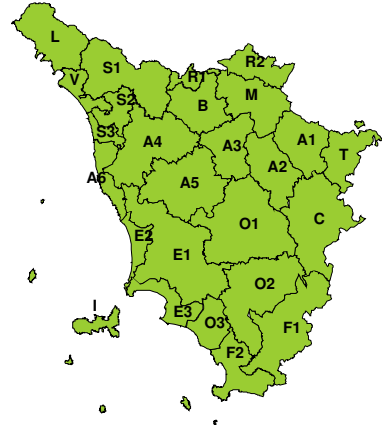


RISCHIO VENTO

Sabato, 19 Novembre 2016

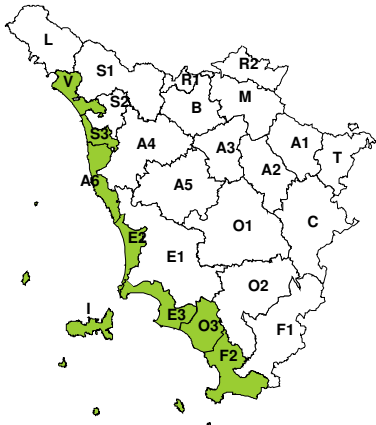


Domenica, 20 Novembre 2016

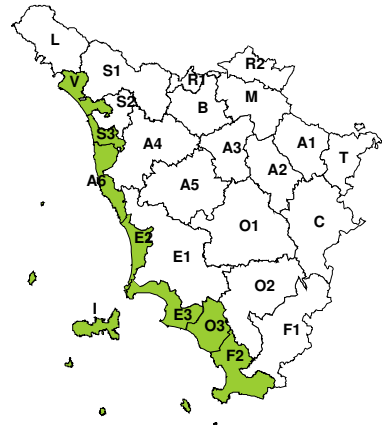


RISCHIO MAREGGIATE

Sabato, 19 Novembre 2016

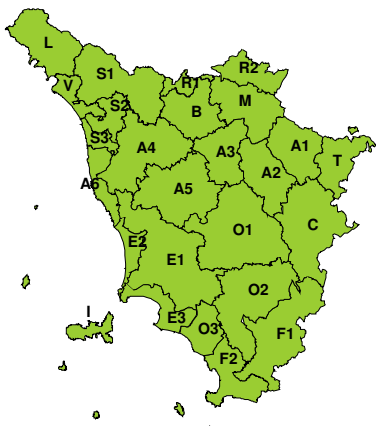


Domenica, 20 Novembre 2016



RISCHIO NEVE

Sabato, 19 Novembre 2016



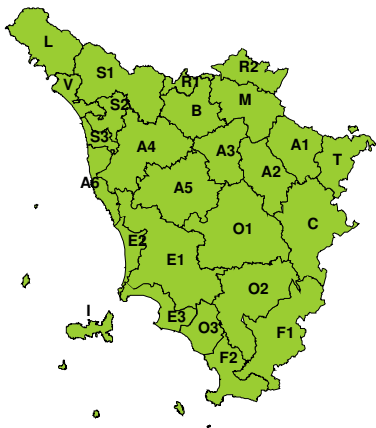
Domenica, 20 Novembre 2016





RISCHIO GHIACCIO

Sabato, 19 Novembre 2016



Domenica, 20 Novembre 2016

