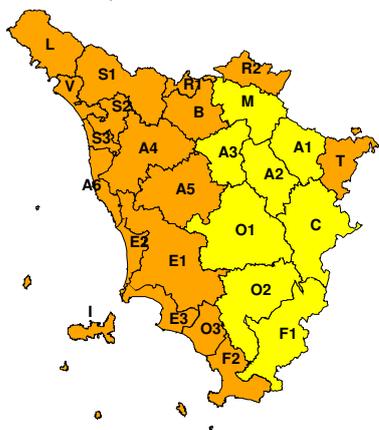
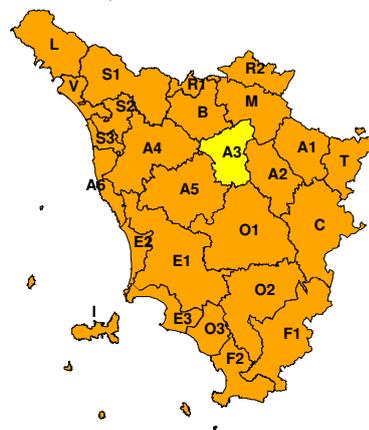


**BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ**Emissione di **Venerdì, 04 Dicembre 2020**, ore 13.59**AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE**Valido dalle ore 18.00 di **Venerdì, 04 Dicembre 2020** alle ore 23.59 di **Sabato, 05 Dicembre 2020****Venerdì, 04 Dicembre 2020****Sabato, 05 Dicembre 2020****AREE INTERESSATE:**

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| ● A1-Arno-Casentino | ● E2-Etruria-Costa Nord | ● O3-Omr. 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-Omr. Gr-Alto | ● V-Versilia |
| ● E1-Etruria | ● O2-Omr. Gr-Medio | |

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

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

FENOMENI PREVISTI

un profondo vortice depressionario centrato sulle Isole Britanniche (972 hPa) si estende fino al Mediterraneo Centro occidentale. Una perturbazione interesserà la Toscana dal pomeriggio di oggi, venerdì, e per tutta la giornata di domani, sabato, ad iniziare dalle zone di nord ovest. La perturbazione è preceduta da un intenso flusso di correnti meridionali.

PIOGGIA: oggi, venerdì, precipitazioni anche temporalesche sulle zone di nord ovest in estensione graduale al resto della regione. Su Lunigiana, Garfagnana, Appennino Pistoiese e Apuane cumulati medi fino ad abbondanti con puntuali massimi fino a molto elevati sui rilievi. Sull'Appennino pretese e sulle zone settentrionali delle province di Livorno e Pisa massimi fino a localmente elevati. Intensità orarie fino a forti solo localmente molto forti. Sulle restanti zone della regione cumulati medi non significativi con puntuali massimi non elevati. Domani, sabato, precipitazioni diffuse anche a carattere temporalesco. Cumulati medi abbondanti su Garfagnana, Pistoiese e Pratese, sulle restanti zone della regione fino ad abbondanti. Cumulati massimi su Garfagnana, Appennino Pistoiese e Pratese fino a molto elevati, sulle colline metallifere fino a molto elevati, sulle altre zone della regione generalmente fino a elevati o localmente molto elevati. Intensità orarie generalmente fino a forti, solo localmente molto forti.

TEMPORALI: Oggi, venerdì, possibili temporali sulle zone di nord ovest. Domani Sabato possibili temporali su tutta la regione. Forti raffiche di vento e grandinate occasionali.

VENTO: Oggi, venerdì, rinforzo dei venti di Scirocco fino a forti o molto forti su Arcipelago, litorale, zone collinari e montuose e zone sottovento ai rilievi. Altrove venti generalmente moderati in rinforzo fino a localmente forti in serata.



Domani, sabato, ancora venti forti specie su Arcipelago, litorale centro meridionale, zone collinari e montuose e zone sottovento ai rilievi, ma tendente a graduale attenuazione.

MARE: oggi, venerdì, mare molto mosso tendente ad agitato dal pomeriggio specie al largo. Domani, sabato, in nottata ancora mare localmente agitato, ma con moto ondosso in diminuzione.

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, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 21.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 06.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
B	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 21.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Venerdì, 04 Dicembre 2020	GIALLO
A2, A3, A4, A5, E1 E2, E3, F2, M, O2 O3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 21.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 06.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
B	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 00.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 14.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 21.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020	GIALLO
A1, A2, C, F1, F2 M, O1, O2, O3, R2 T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 22.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 00.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
A4, A5, A6, B, E1 E2, I, L, R1, S1 S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 21.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
A1, A2, C, F1, F2 M, O1, O2, O3, R2 T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
A6, E3, F2, I, O3 S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 18.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 08.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO



A4, A5, A6, B, E1 E2, E3, I, L, R1 S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 14.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
A1, A2, A3, C, E3 F1, F2, M, O1, O2 O3, R2, T	TEMPORALI FORTI	dalle ore 22.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 23.59 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
A6, E1, E2, E3, F2 I, O3, R1, R2, S3 T, V	VENTO	dalle ore 18.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 02.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	ARANCIONE
A6, E1, E2, E3, F2 I, O3, R1, R2, S3 T, V	VENTO	dalle ore 15.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 18.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020	GIALLO
A6, E1, E2, E3, F2 I, O3, R1, R2, S3 T, V	VENTO	dalle ore 02.00 Sabato, 05 Dicembre 2020 alle ore 08.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO
A1, A2, A3, A4, A5 B, C, F1, L, M O1, O2, S1, S2	VENTO	dalle ore 15.00 Venerdì, 04 Dicembre 2020 alle ore 08.00 Sabato, 05 Dicembre 2020	GIALLO

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.

IDRAULICO**RETICOLO PRINCIPALE**

Criticità Arancione: Possibilità di diffusi e significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali, interessamento degli argini, fenomeni di erosione delle sponde, trasporto solido e divagazione dell'alveo; possibilità di occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori; possibili criticità connesse al transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori anche in assenza di precipitazioni; 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. Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori potrebbe determinare criticità significative

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'insorgere 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.

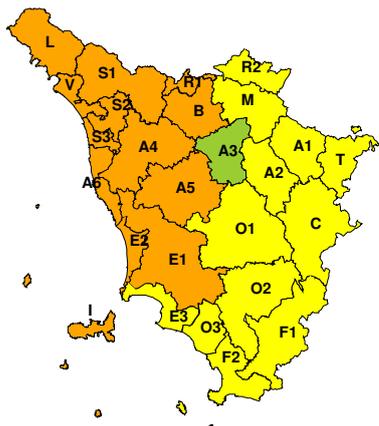


Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

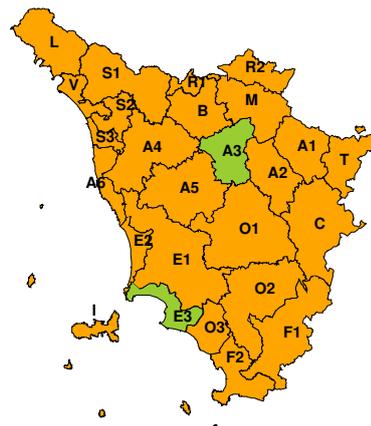
Centro Funzionale Regionale

RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Venerdì, 04 Dicembre 2020

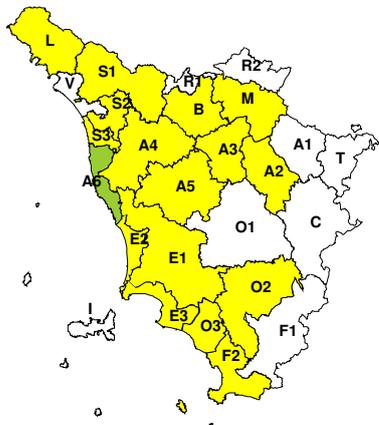


Sabato, 05 Dicembre 2020

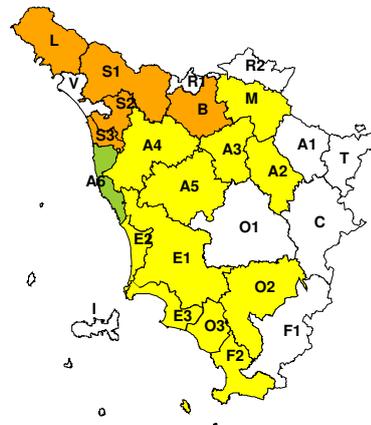


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Venerdì, 04 Dicembre 2020



Sabato, 05 Dicembre 2020





RISCHIO TEMPORALI FORTI

Venerdì, 04 Dicembre 2020

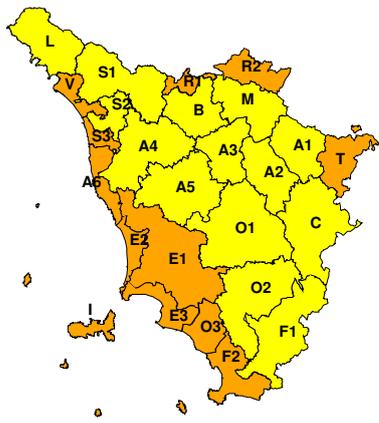


Sabato, 05 Dicembre 2020

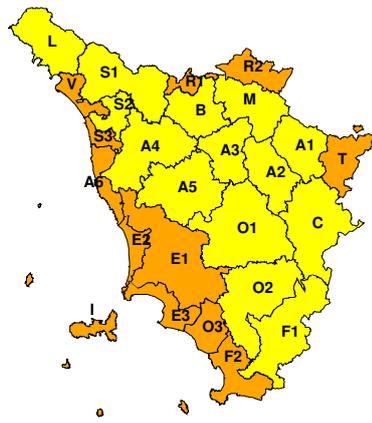


RISCHIO VENTO

Venerdì, 04 Dicembre 2020

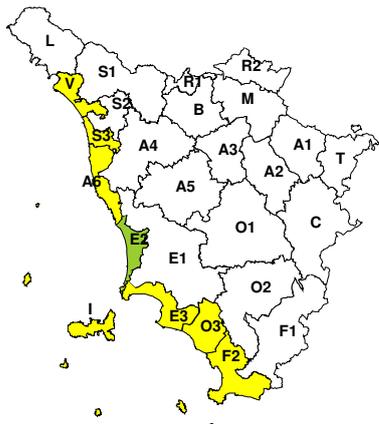


Sabato, 05 Dicembre 2020

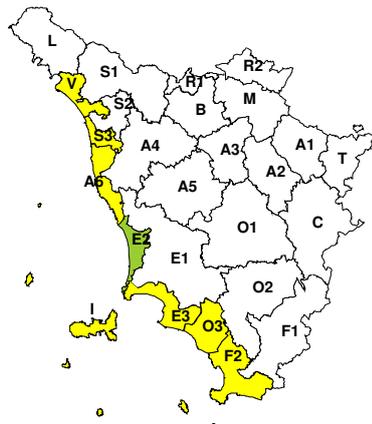


RISCHIO MAREGGIATE

Venerdì, 04 Dicembre 2020



Sabato, 05 Dicembre 2020





RISCHIO NEVE

Venerdì, 04 Dicembre 2020



Sabato, 05 Dicembre 2020



RISCHIO GHIACCIO

Venerdì, 04 Dicembre 2020



Sabato, 05 Dicembre 2020

