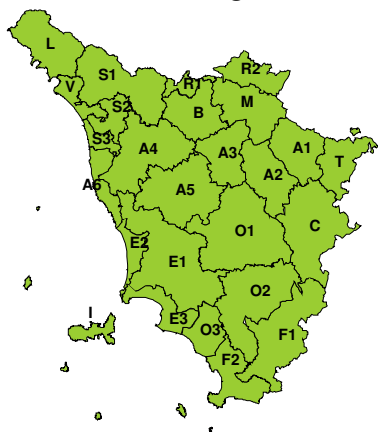
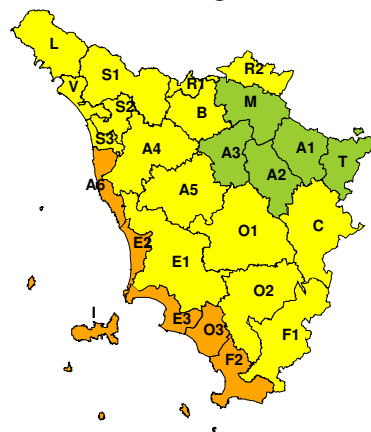



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

 Emissione di **Domenica, 14 Luglio 2019**, ore **12.59**
AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

 Valido dalle ore **07.00** di **Lunedì, 15 Luglio 2019** alle ore **21.00** di **Lunedì, 15 Luglio 2019**
Domenica, 14 Luglio 2019

Lunedì, 15 Luglio 2019

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

oggi, domenica, pressione in temporaneo aumento con tempo stabile. Domani lunedì rapido e marcato peggioramento con forti temporali in particolare su costa e Arcipelago.

PIOGGIA: Domani, lunedì, dalle prime ore, precipitazioni, prevalentemente temporalesche, inizialmente sull'Arcipelago in rapida estensione alla costa e alle zone Appenniniche, e successivamente nel corso della mattinata anche alle zone interne del territorio; nel corso della sera tendenza a graduale miglioramento a partire dalle zone settentrionali con precipitazioni in lenta attenuazione-cessazione. Le precipitazioni potranno risultare frequenti e localmente persistenti in particolare in Arcipelago e lungo la costa centrale. Si prevedono i seguenti cumulati:

sull'Arcipelago medi abbondanti con puntuali massimi molto elevati (i puntuali massimi risultano di difficile individuazione e potrebbero anche interessare zone di mare aperto) e intensità oraria molto forte.

Sulla costa centromeridionale medi significativi con con puntuali massimi molto elevati e intensità oraria molto forte.

Sui settori appenninici e sulle zone interne centrali e occidentali della regione medi significativi con massimi localmente elevati e intensità oraria fino a forte.

Sul resto della regione massimi significativi con massimi puntuali non elevati.

TEMPORALI: domani, lunedì, dalle prime ore della giornata possibilità di forti temporali a carattere sparso in Arcipelago e lungo la costa centrale e meridionale; i temporali potranno risultare persistenti e associati a colpi di vento e grandinate; dalla mattinata possibilità di forti temporali, associati a colpi di vento e grandinate anche sui settori appenninici e sulle zone interne centro-occidentali della regione. Sul resto della regione possibilità di isolati temporali con colpi di vento e



grandinate occasionali.

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
A6, E2, E3, F2, I O3	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 00.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 21.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	ARANCIONE
A4, A5, B, C, E1 F1, L, O1, O2, R1 R2, S1, S2, S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 21.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3	TEMPORALI FORTI	dalle ore 00.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	GIALLO
A6, E2, E3, F2, I O3	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 21.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	ARANCIONE
A4, A5, B, C, E1 F1, L, O1, O2, R1 R2, S1, S2, S3, V	TEMPORALI FORTI	dalle ore 07.00 Lunedì, 15 Luglio 2019 alle ore 21.00 Lunedì, 15 Luglio 2019	GIALLO



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.

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'innesco 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'innesco di incendi in aree boschive.



Regione Toscana

Centro Funzionale di Monitoraggio Meteo Idrologico - Idraulico Settore Idrologico Regionale



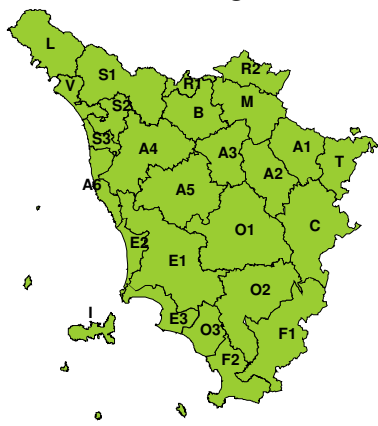
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

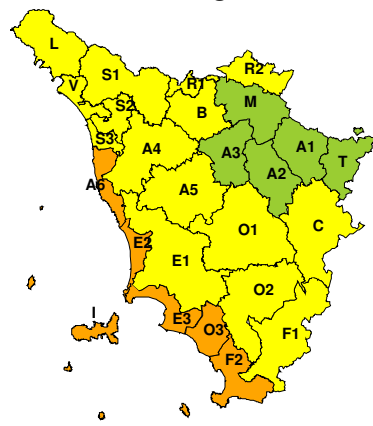


RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Domenica, 14 Luglio 2019

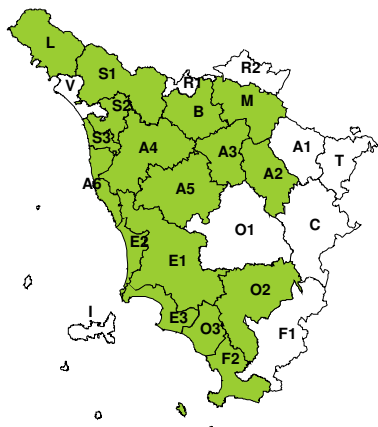


Lunedì, 15 Luglio 2019

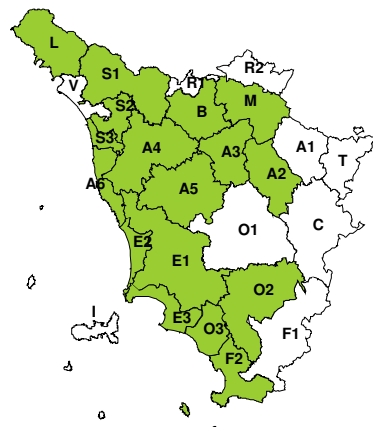


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Domenica, 14 Luglio 2019

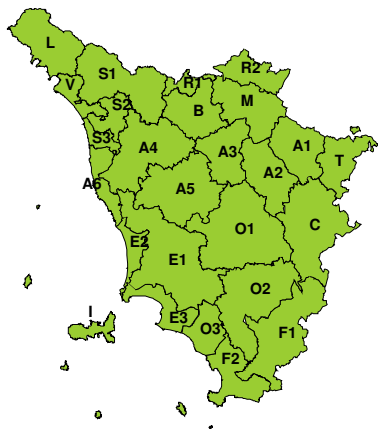


Lunedì, 15 Luglio 2019

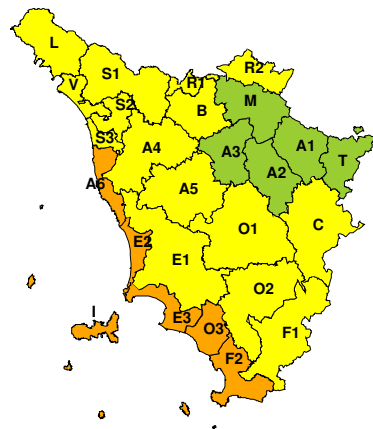


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Domenica, 14 Luglio 2019



Lunedì, 15 Luglio 2019



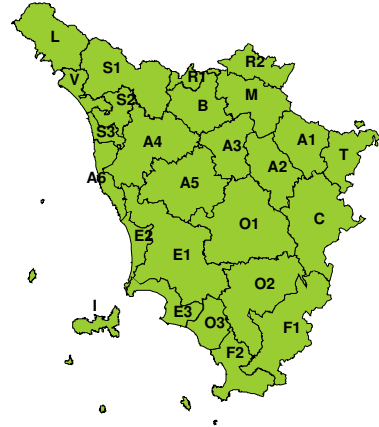


RISCHIO VENTO

Domenica, 14 Luglio 2019

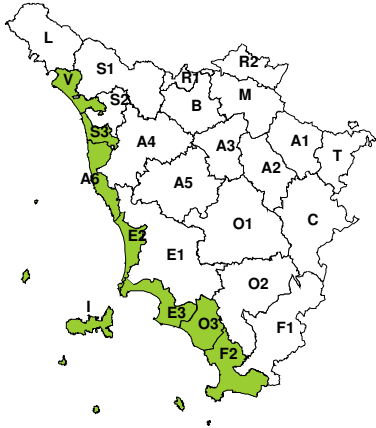


Lunedì, 15 Luglio 2019

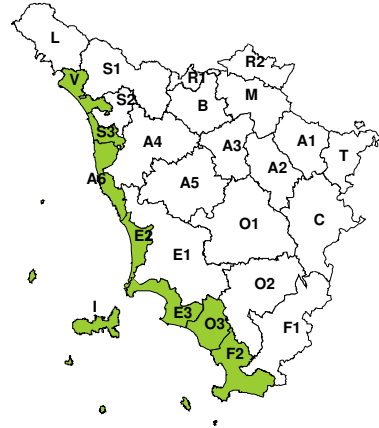


RISCHIO MAREGGIATE

Domenica, 14 Luglio 2019

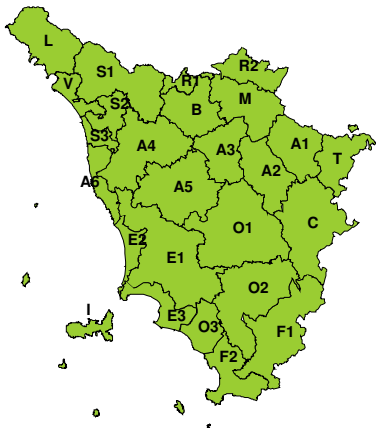


Lunedì, 15 Luglio 2019

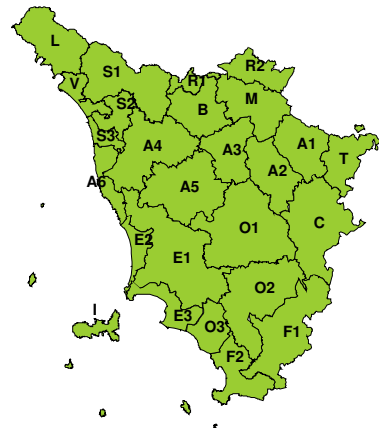


RISCHIO NEVE

Domenica, 14 Luglio 2019



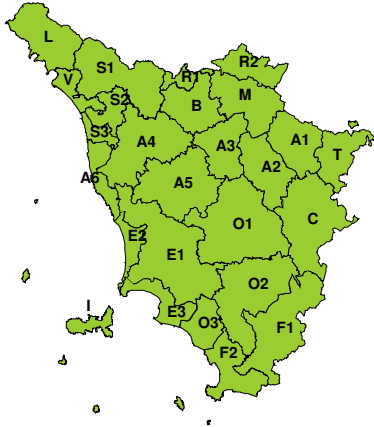
Lunedì, 15 Luglio 2019





RISCHIO GHIACCIO

Domenica, 14 Luglio 2019



Lunedì, 15 Luglio 2019

