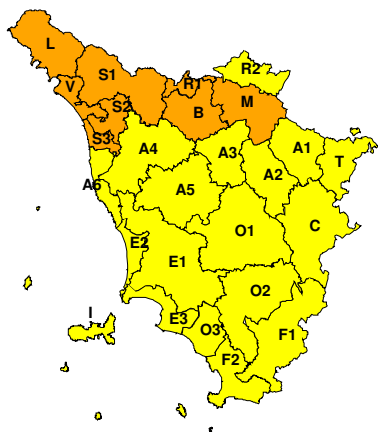
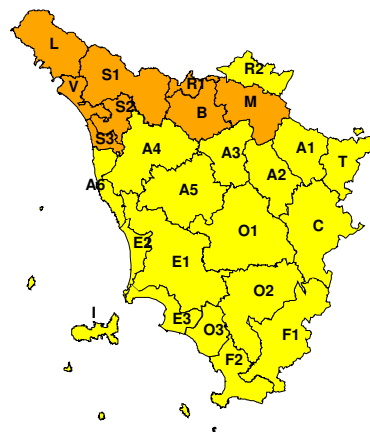



BOLLETTINO DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITÀ

 Emissione di **Venerdì, 01 Febbraio 2019**, ore **13.31**
AVVISO DI CRITICITÀ REGIONALE

 Valido dalle ore **14.00** di **Venerdì, 01 Febbraio 2019** alle ore **20.00** di **Sabato, 02 Febbraio 2019**
Venerdì, 01 Febbraio 2019

Sabato, 02 Febbraio 2019

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

Intenso flusso di Scirocco interessa la Toscana con piogge abbondanti sui rilievi, mare agitato e vento a tratti forte.

PIOGGIA: nel corso del pomeriggio graduale intensificazione delle precipitazioni che tenderanno a divenire particolarmente persistenti sui rilievi settentrionali. La fase più intensa al momento sembra essere quella a partire da metà pomeriggio di oggi (16-24) e la prima parte di sabato (00-06) quando le precipitazioni potranno assumere anche carattere di forte intensità. Successivamente le precipitazioni saranno più intermittenti e a carattere sparso.

Si segnala anche zero termico fino oltre i 2000 metri con conseguente fusione del manto di neve esistente con possibili apporti di ulteriori mm ai cumulati previsti sulle zone montane.

Cumulati previsti:

area L-S1-R1 medi abbondanti, massimi fino a molto elevati sui rilievi (Apuane e Appennino settentrionale), intensità generalmente moderata temporaneamente forte nella serata di oggi, venerdì, e nelle prime ore della notte;

area B medi abbondanti con massimi sui rilievi molto elevati;

aree V-S2-S3-A4 e M medi significativi, massimi fino a localmente elevati, intensità moderata con punte fino a forte nella serata di oggi, venerdì, e nella prima parte della notte;

sulle aree orientali e meridionali A1-A2-T-E1-O1-O2-F1 medi significativi, massimi fino a elevati;

altrove medi significativi.

TEMPORALI: nella sera di oggi, venerdì, possibili temporali sparsi sulle zone di nord ovest. Domani, sabato, possibili temporali sparsi su tutta la regione.



VENTO: oggi, venerdì, vento forte meridionale in particolare sull'Arcipelago, sulla costa e sui rilievi. Domani, sabato, ancora vento forte sulle zone orientali in particolare sui rilievi, ma in attenuazione.

MARE: oggi, venerdì, mare agitato. Domani, sabato, ancora mare agitato nella notte e fino alle prime ore del mattino.

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, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 16.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 20.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	ARANCIONE
M	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 00.00 Sabato, 02 Febbraio 2019 alle ore 20.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	ARANCIONE
B, L, S1, S2, S3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 16.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019	GIALLO
M	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 16.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 00.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	GIALLO
A4, A5, E1, E2, E3 F2, O2, O3	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	in corso fino alle ore 00.00 Domenica, 03 Febbraio 2019	GIALLO
A2, A3, A6	IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE	dalle ore 08.00 Sabato, 02 Febbraio 2019 alle ore 00.00 Domenica, 03 Febbraio 2019	GIALLO
B, L, R1, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 14.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 20.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	ARANCIONE
M	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	dalle ore 20.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 20.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	ARANCIONE
B, L, R1, S1, S2 S3, V	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 14.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019	GIALLO
M	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 20.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019	GIALLO
A1, A2, A3, A4, A5 A6, C, E1, E2, E3 F1, F2, I, O1, O2 O3, R2, T	IDROGEOLOGICO IDRAULICO RETICOLO MINORE	in corso fino alle ore 00.00 Domenica, 03 Febbraio 2019	GIALLO



A6, E3, F2, I, O3 S3, V	MAREGGIATE	dalle ore 13.00 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 13.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	GIALLO
A6, E1, E2, E3, F2 I, L, M, O3, R1 R2, S1, S2, S3, V	VENTO	dalle ore 13.30 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 06.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	GIALLO
A1, C, F1, O2, T	VENTO	dalle ore 13.30 Venerdì, 01 Febbraio 2019 alle ore 13.00 Sabato, 02 Febbraio 2019	GIALLO

DESCRIZIONE DEGLI SCENARI DI EVENTO PREVISTI
IDRAULICO
RETICOLO PRINCIPALE

Criticità Arancione: Viste le condizioni di saturazione, dato anche lo scioglimento del manto nevoso e la persistenza delle piogge previste, si raccomanda la massima attenzione nel seguire i bollettini di monitoraggio. Non si escludono criticità particolari soprattutto nei tratti arginati dovuti alla permanenza di alti livelli idrometrici.

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

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 $\frac{1}{2}$ 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.

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.

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.

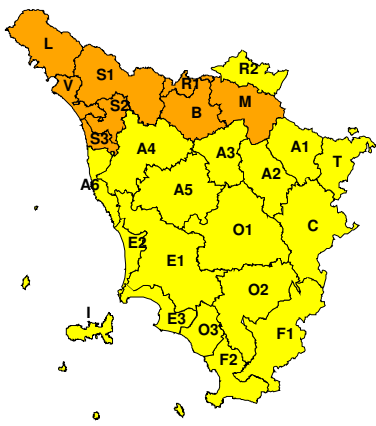
Si raccomanda di prendere visione durante l'evento dei Bollettini di Monitoraggio e Aggiornamento emessi a cadenze regolari sul sito www.cfr.toscana.it al fine di seguire l'evolversi della situazione meteo-idrologica.

Centro Funzionale Regionale

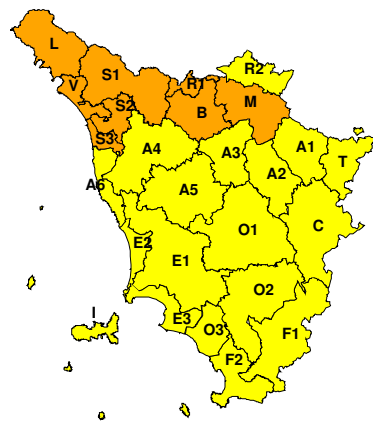


RISCHIO IDROGEOLOGICO-IDRAULICO RETICOLO MINORE

Venerdì, 01 Febbraio 2019

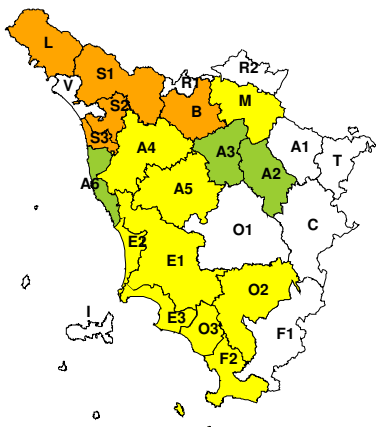


Sabato, 02 Febbraio 2019

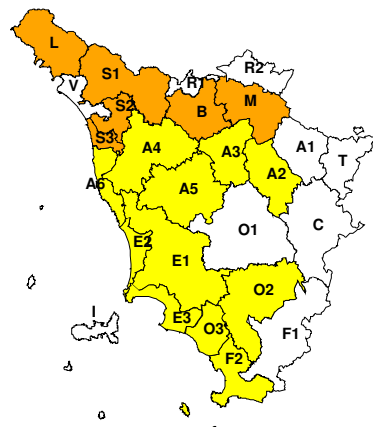


RISCHIO IDRAULICO RETICOLO PRINCIPALE

Venerdì, 01 Febbraio 2019



Sabato, 02 Febbraio 2019

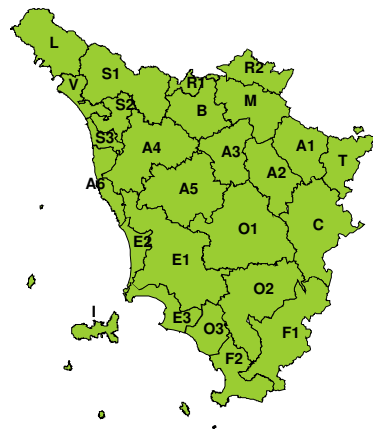


RISCHIO TEMPORALI FORTI

Venerdì, 01 Febbraio 2019



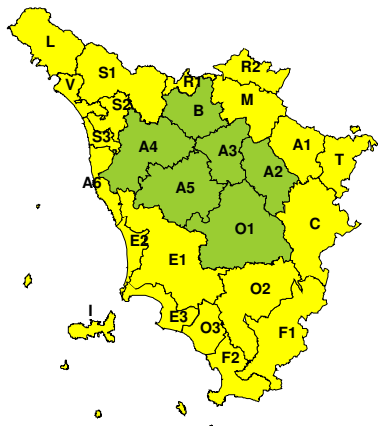
Sabato, 02 Febbraio 2019



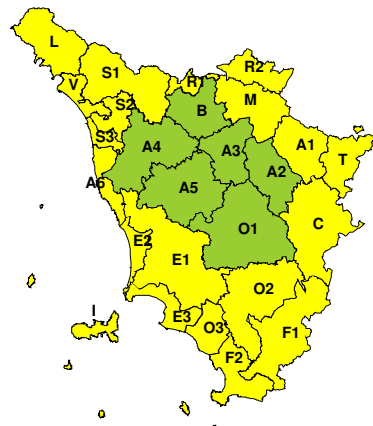


RISCHIO VENTO

Venerdì, 01 Febbraio 2019

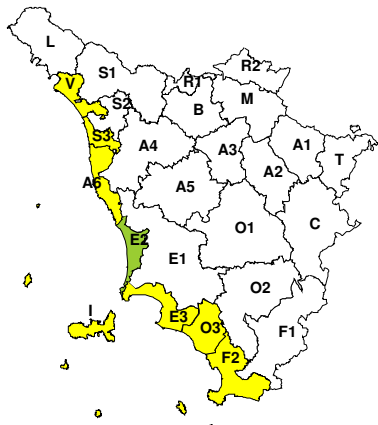


Sabato, 02 Febbraio 2019

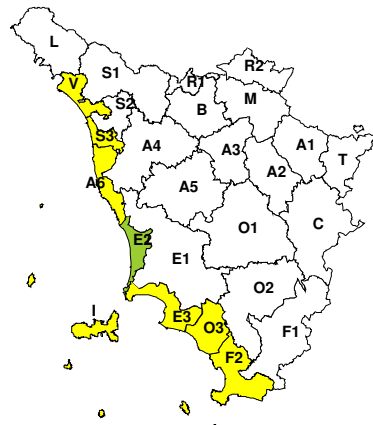


RISCHIO MAREGGIATE

Venerdì, 01 Febbraio 2019

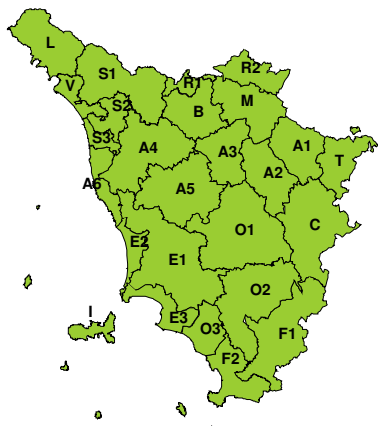


Sabato, 02 Febbraio 2019



RISCHIO NEVE

Venerdì, 01 Febbraio 2019



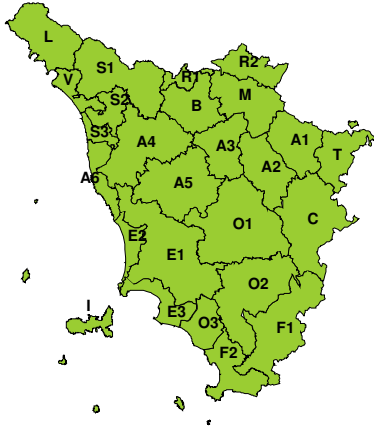
Sabato, 02 Febbraio 2019





RISCHIO GHIACCIO

Venerdì, 01 Febbraio 2019



Sabato, 02 Febbraio 2019

