



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



NOTA À IMPRENSA

CHUVAS EXPRESSIVAS EM ÁREAS DO SUL E DO SUDESTE DO PAÍS

Em 23 de outubro de 2020.

O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) em colaboração com o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e a Marinha do Brasil, por meio do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), esclarecem sobre a previsão de chuvas expressivas com prováveis impactos nas áreas afetadas, no período compreendido entre o sábado (24), principalmente a partir do período da tarde, e a segunda-feira (26). A previsão probabilística de chuva excessiva em 24 horas para valores superiores a 50 mm entre o dia 24 às 12Z e o dia 25 às 12Z, baseada nos modelos numéricos, indicam acumulados mais generalizados nas áreas compreendidas pelos níveis 3 e 4 da Figura 1, podendo atingir 100 mm em 24 horas. Nesse dia, não se descarta a ocorrência pontual de eventos severos, tais como rajadas de vento e eventual queda de granizo na área compreendida pelo nível 1 da Figura 2. Por outro lado, vale destacar também chance para ocorrência de eventos severos pontuais no oeste do Rio Grande do Sul (RS), já entre a madrugada e manhã do sábado (24) e, entre o final da manhã do sábado (24) e o domingo (25), os temporais devem se propagar para as demais áreas do RS e para o sul de Santa Catarina (SC). Na faixa

central do país, entre o Sudeste e o Centro-Oeste, as tempestades de maior intensidade poderão ocorrer a qualquer hora do dia porém, deverão se intensificar a partir da tarde do sábado (24) em áreas do oeste de São Paulo (SP), sul de Goiás (GO), Triângulo Mineiro e norte de Mato Grosso do Sul (MS), com possibilidade de queda de granizo e vendavais de forte intensidade pontuais na área em destaque (Figura 2).

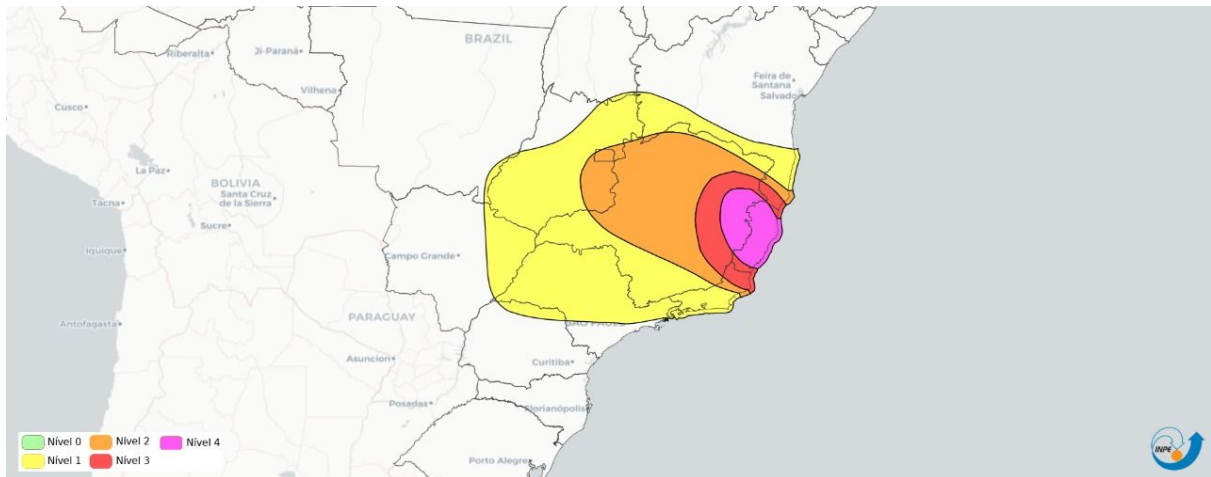


Figura 1 - Previsão probabilística de chuva excessiva > 50 mm para o dia 24 às 12Z até o dia 25 às 12Z.

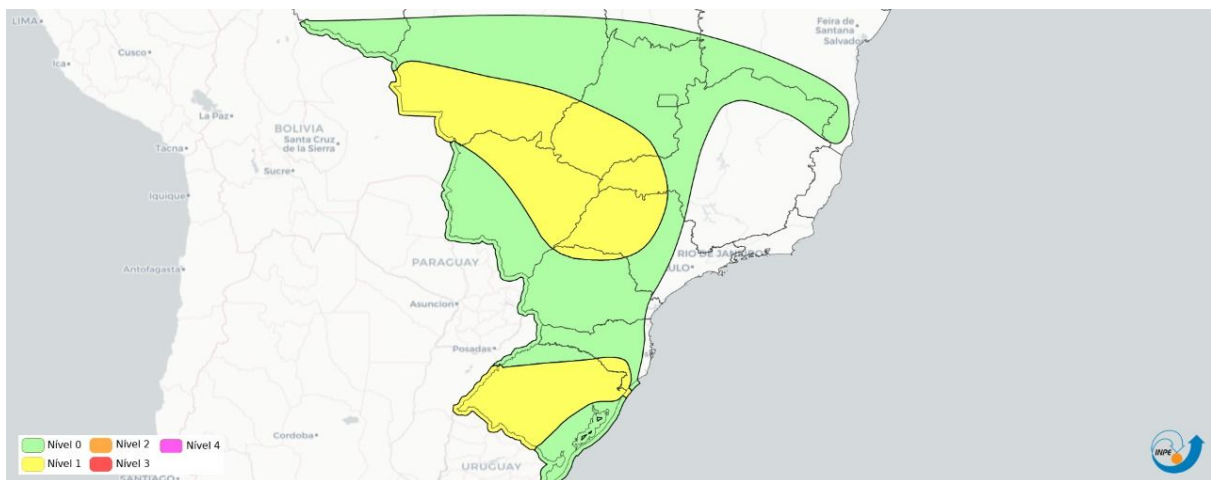


Figura 2 - Previsão probabilística de tempo severo para o dia 24 às 12Z até o dia 25 às 12Z.

No domingo (25), uma nova frente fria deverá avançar entre o Uruguai, a Argentina e o Rio Grande do Sul. O avanço deste sistema deverá favorecer a ocorrência de eventos de tempo severo no oeste/sudoeste do RS a partir da tarde do domingo (25). No centro-oeste do RS haverá condições para queda de granizo e vendavais de forte intensidade em algumas localidades. Com o avanço da frente fria os fortes temporais também deverão ocorrer em áreas do oeste de SC, centro-oeste do Paraná e centro-sul de Mato Grosso do Sul, além do oeste do estado de SP, principalmente entre a noite do domingo (25) e a segunda-feira (26). Para o período entre o dia 25 às 12Z e o dia 26 às 12Z ainda são esperados acumulados superiores a 50 mm, com maior probabilidade na área compreendida pelo nível 2 da Figura 3.

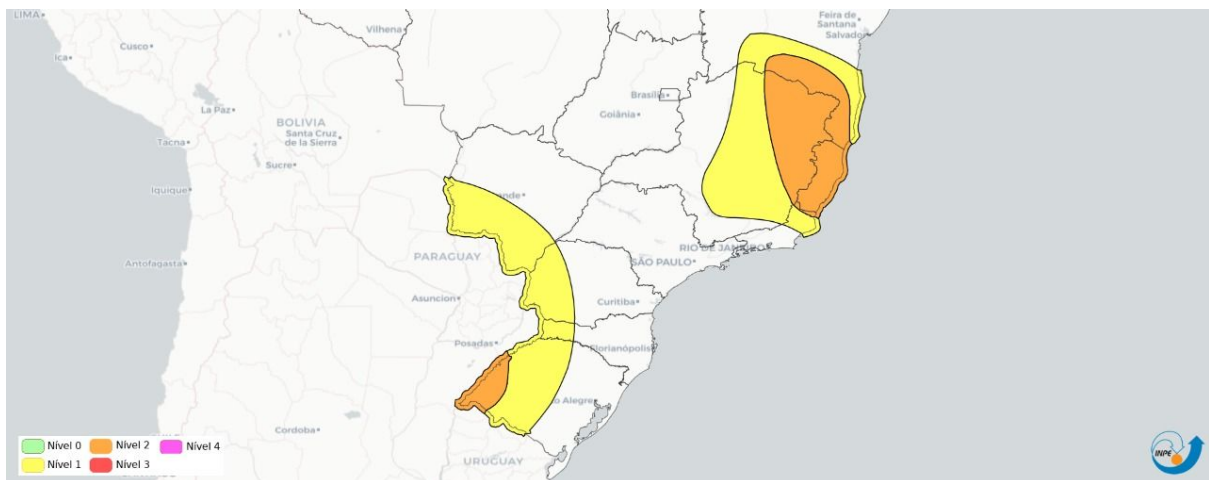


Figura 3 - Previsão probabilística de chuva excessiva > 50 mm do dia 25 às 1200Z até o dia 26 às 1200Z.

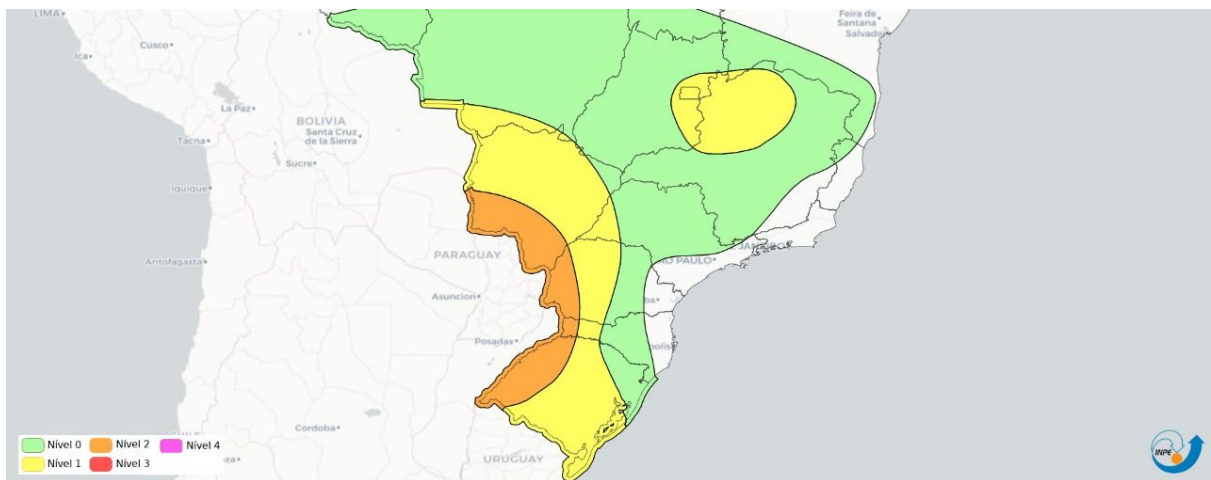


Figura 4 - Previsão probabilística de tempo severo para o dia 25 às 1200Z até o dia 26 às 1200Z.

A chuva intensa e os acumulados expressivos de precipitação entre MG, ES e sul da BA deverá ser favorecida pela formação de um ciclone com características subtropicais na costa do Espírito Santo (ES), entre o domingo (25) e segunda-feira (26) (Figura 5a). O avanço da frente fria pelo centro-sul do Brasil deverá provocar rajadas de vento de forte intensidade (> 80 Km/h) entre a Região Sul e o sul de Mato Grosso do Sul.

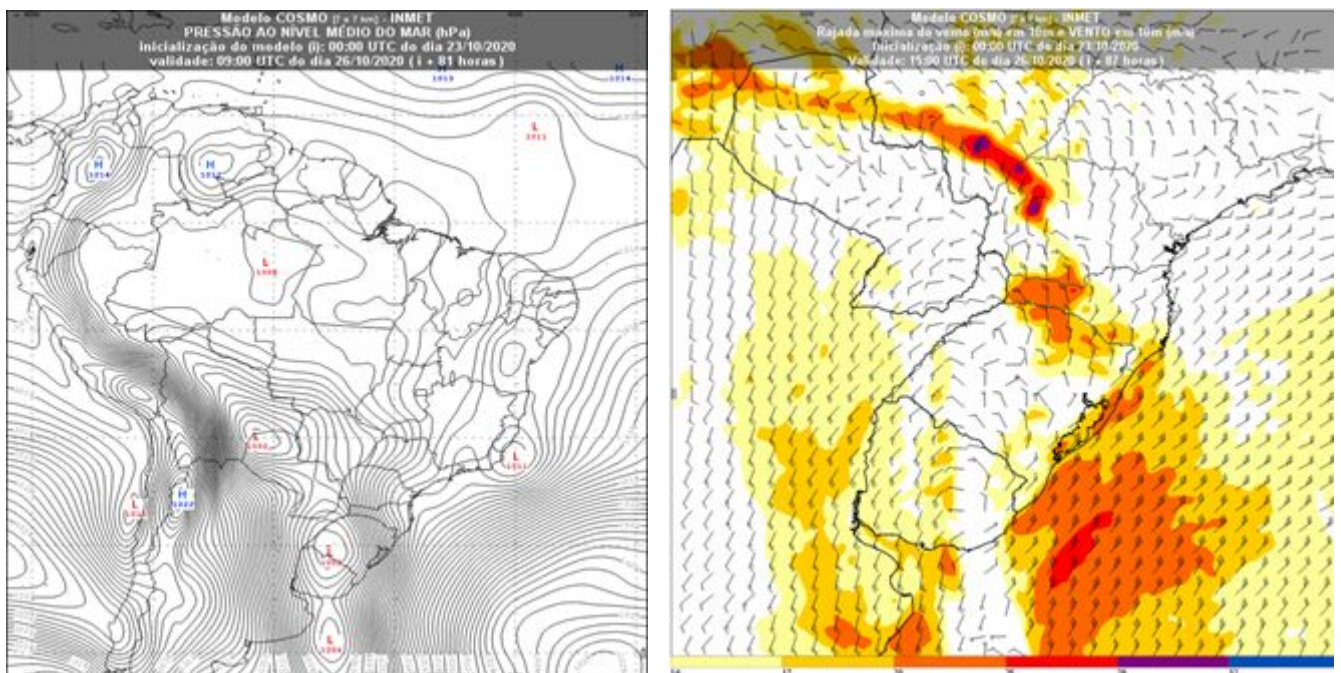


Figura 5 - a) Pressão ao nível médio do mar (hPa) prevista para as 09Z do dia 26/10/2020, pelo modelo COSMO 7 KM; b) rajadas máximas de vento e vento em 10m estimada pelo modelo COSMO, para as 15Z do dia 26/10/2020.

Previsão de riscos geo-hidrológicos para os dias 24, 25 e 26 de outubro de 2020.

Neste sábado (24/10/2020), o cenário de risco de eventos geo-hidrológicos para as mesorregiões do Brasil é apresentado a seguir:

• FYI]-c`Gi XYghY. `Ô] dāŭ ÁÚæ q ĒŪē[ÁÚæ || ÁÁ q æ Ñ^!æĒ Ē

Ô[} • ã^!æĒ^ 5 @15` æŭ [•• ãŕããã^Á^Á [& ||- } &ãÁ^Á^ç^ } q • Á^Á [çā ^ } q Á^Á { æ • æĒ } æ Á^* ŕ^• ÁÔ^ } dæÁ^Á [ÁŠŭ | æÁ [| çÁ [ÁÔ] dāŭ ÁÚæ q ĒŪē^çã [Áŕ • Á æ { ~ |æ [• Á [• Á | ç [• Áã Á Á^Á | ^çā ē [Á^Á } æ &ãæ Á^Á & @çæĒ [|ææ Á ~ ^Á] [á^ { Á [& ||^!Á [{ Á | çÁ } • ãã^Á^ •• æ Á^* ŕ^• Ē

Ô[} • ã^!æĒ^Á AC89F585` æ [•• ãŕããã^Á á^Á [& ||- } &ãÁ ^ç^ } q • Á *^ [ĒŪē | | 5* æ • Á æŪ^* æ [Á^ç [] [|ææ æÁ^ÁÔ [Á [|ā [] çÁ^Á^Á } ç ~ ||ææ Á^Á q ~ } áæŕ^• Á^! ~ • &æ Á { Á^ ~ ^ } æ Áãã Á àæ æ Á æ Á^* ŕ^• ÁÔ^ } dæÁ^Á [| çÁ [Á Ô] dāŭ ÁÚæ q Á^Á æŪ^* æ [Á^ç [] [|ææ æÁ^Á [ÁÚæ || Ē `AC89F585 Áæ à.. { Ē æŭ [•• ãŕããã^Á^Á } ç ~ ||ææ Á^Á çæ æ } q • Á [] ç æ Á æ Á^* ŕ^• Á^Á æ çæÁ^Á Óæ | Ē^• ^ &ãŕ ^ } çÁ^ { Á | ^æ Á^ àæ æ Á^• } • æ ^ } çÁ [ç [ææ Ē^çã [ÁéÁ] | ^çā ē [Á^Á] æ &ãæ Á^Á & @çæĒ [|ææ Á ~ ^Á] [á^ { Á [& ||^!Á [{ Á | çÁ q } • ãã^Ē

• FYI]-c`Gi `Úææ | Ē

Ô[} • ã^!æĒ^Á AC89F585` æ [•• ãŕããã^Á á^Á [& ||- } &ãÁ á^Á^ } ç ~ ||ææ Á^Á q ~ } áæŕ^• Á^! ~ • &æ Á } æŪ^* æ [Á^ç [] [|ææ æÁ^ÁÔ | ææĒ^•] ^ &ãŕ ^ } çÁ^ { Á | ^æ Á^ àæ æ Á^• } • æ ^ } çÁ [ç [ææ Ē^çã [ÁéÁ | ^çā ē [Á^Á] æ &ãæ Á^Á & @çæĒ [|ææ Á ~ ^Á] [á^ { Á [& ||^!Á [{ Á | çÁ q } • ãã^Ē

• FYI]-c`BcfXYghY. `Óæ@Ē

Ô[} • ã^!æĒ^Á AC89F585` æ [•• ãŕããã^Á á^Á [& ||- } &ãÁ á^Á^ç^ } q • Á *^ [ĒŪē | | 5* æ • Á [Áŭ | æÁ | Áã Óæ@Ē^çã [Áŕ • Áæ { ~ |æ [• Á Á à^!çæ [• Á Á

] / ^ ç ã ë [Á ã ^ Á] ã & ã ã Á ã ^ Á & @ ç ã ã ã [ã ã ã Á ~ ^ Á] [ã ^ { Á [& ; ! / ^ Á & { Á f / ç Á ã ç } • ã ã ã ^ Ë

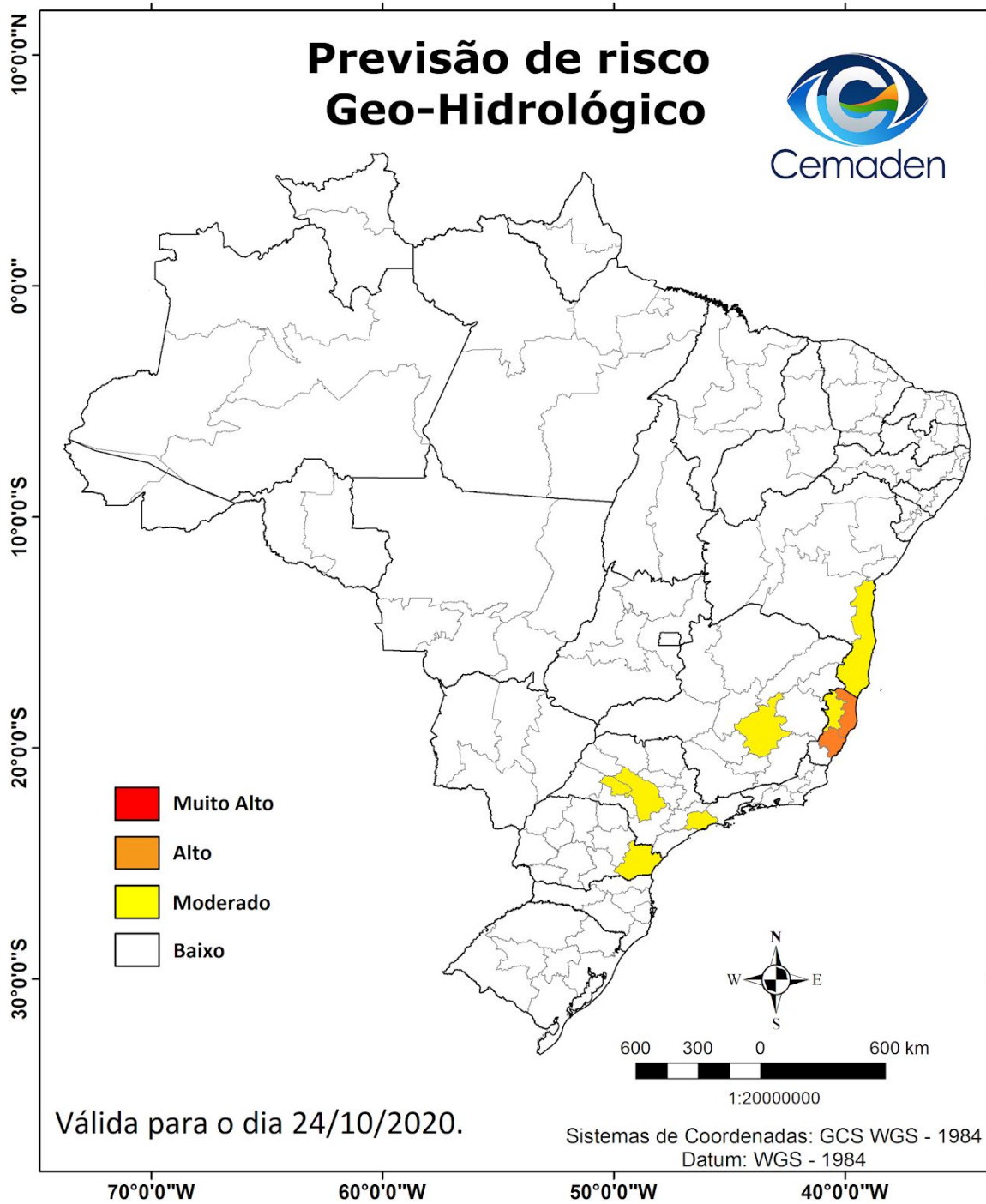


Figura 6 - Mesorregiões brasileiras com possibilidade de ocorrência de eventos geo-hidrológicos. Este mapa é feito por uma equipe multidisciplinar, levando em consideração as condições dos cenários de riscos geo-hidrológicos atuais somados à previsão de chuva.

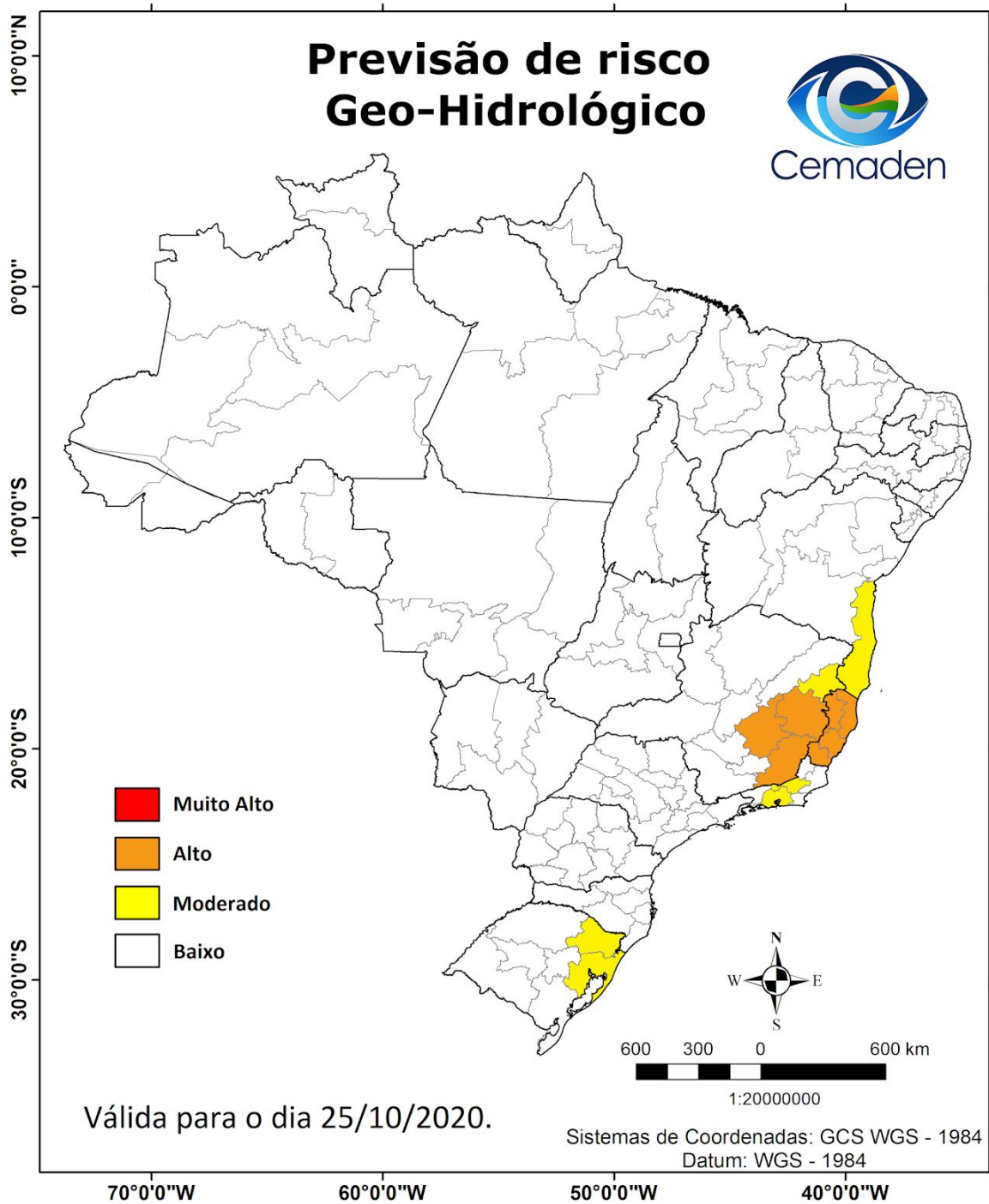


Figura 7 - Mesorregiões brasileiras com possibilidade de ocorrência de eventos geo-hidrológicos. Este mapa é feito por uma equipe multidisciplinar, levando em consideração as condições dos cenários de riscos geo-hidrológicos atuais somados à previsão de chuva.

Nesta segunda-feira (26/10/2020), o cenário de risco de eventos geo-hidrológicos para as mesorregiões do Brasil é apresentado a seguir:

• FYI]-c`Gi XYghY. `Ô] ðãŸ ÁŸ q ÁÁ q æ Æ^!æ Æ

Ô[} • ã^!æ^ 5 @15` æÁ [•• ãŸãŸ^Áá^Á [& !!-) &ãÁá^Á^ç^ } q • Á^ } ç^ !!ææ^Áá q ~ } áæë[Á { Á ^ ~ ^ } æ Áææ Á æ Á^ * ã^ Á [Æ^ } d [ÁÁ [!c^Á [Æ^] ðãŸ ÁŸ q Æ " Á& } • ã^!ææ^ AC89F585` æÁ [•• ãŸãŸ^Áá^Á [& !!-) &ãÁá^Á^ç^ } q • Áá^Á { [çã ^ } q Á^Á æ • æŸ æŸ^* ã [Á [!c^Á [Æ^] ðãŸ ÁŸ q ÁÁ æŸ^* ã [Á [Áæ^Á [Á T æ ~ !ã { Á q æ Æ^!æ Ææ à . { Á. AC89F585` æÁ [•• ãŸãŸ^Á^Á } ç^ !!ææ^Á ^Á } } áæ / ^ Á { Á ^ ~ ^ } æ Áææ Á àæ æ Á æŸ^* ã [Á [Áæ^Á [ÁŸ Æ^] & Á Áæ^Á á [Á æ ~ !ã^çã [Á] !çã ë [Á^Á q • Áæ { ~ |æ [• Á Á] * [Á [• Á !5çã [• Áæ Æ

• FYI]-c`Gi ` . Úæ q , Æ

Ô[} • ã^!æ^Á AC89F585` æÁ [•• ãŸãŸ^Áá^Á [& !!-) &ãÁá^Á { [çã ^ } q Áá^Á T æ • æ [Á ^ c^Á [Áæ q , Æ^çã [Á] !çã ë [Á^Á q • Áæ { ~ |æ [• Á ^ æ^* ã [Æ

• FYI]-c`BcfXYghY. `Óææ Æ

Ô[} • ã^!æ^Á AC89F585` æÁ [] •• ãŸãŸ^Á á^Á [& !!-) &ãÁ á^Á ^ç^ } q • Á *^ [Æ [!5* æ [• Á] [ÁŸ !æ ~ |Áæ Óææ^Á [ÁŸ^&f } &æ [Áææ [Æ^çã [Á q • Á æ { ~ |æ [• Á Á [à^!çã [• Á^Á] !çã ë [Áá^Á q æææ Áá^Á&@çã^~^Á [á^ Á [& !!^!Á { Á !c^Á } • ãæ^ Æ

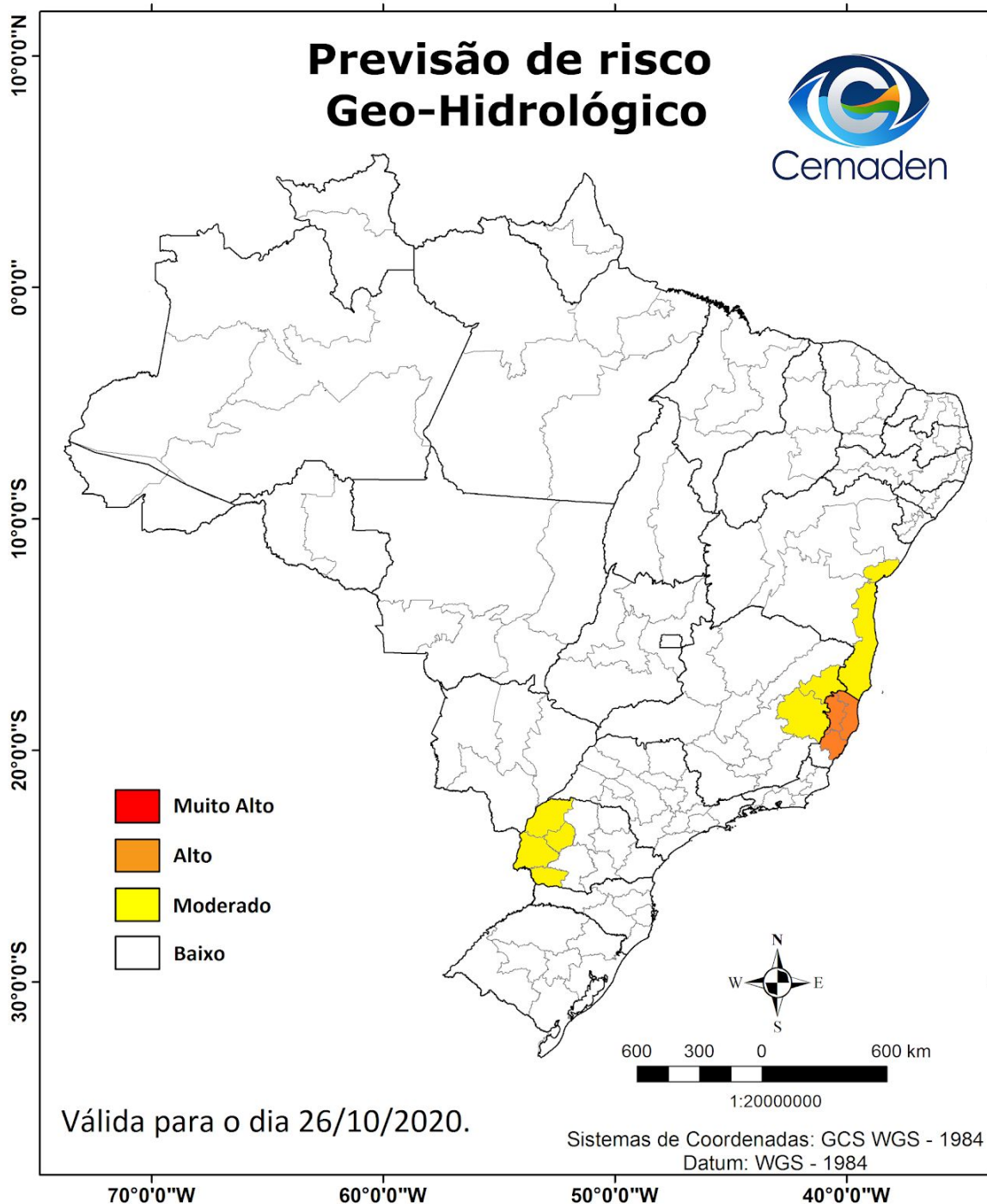


Figura 8 - Mesorregiões brasileiras com possibilidade de ocorrência de eventos geo-hidrológicos. Este mapa é feito por uma equipe multidisciplinar, levando em consideração as condições dos cenários de riscos geo-hidrológicos atuais somados à previsão de chuva.