

الفيضان والسيول

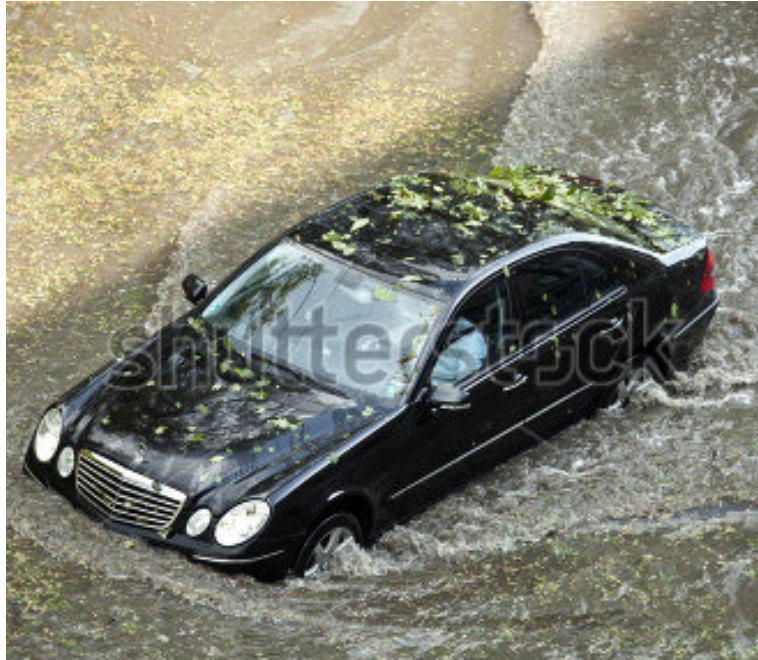
تحدث الفيضانات نتيجة هطول أمطار غزيرة أو ارتفاع منسوب مياه الأنهر أو ذوبان الثلوج أو انفجار السدود، كما من الممكن أن تحدث الفيضانات عند ارتفاع أمواج البحر الى الشاطئء خلال العواصف الشديدة مما يتسبب بأضرار جسيمة. كذلك، تنتج الفيضانات في بعض المناطق عادة عن تشبع الأراضي بالمياه وانعدام قدرتها على الإمتصاص، ولكن في لبنان يكمن الخطر في السيول التي يمكن أن تنقسم إلى ثلاثة أنواع: السيول المفاجئة أو المحلية، السيول النهرية، الفيضانات في المدن.

شهد لبنان السيول منذ عصور، ولكن تشير الدراسات والأبحاث إلى أن هذه الظاهرة في تزايد مستمر وتشكل خطراً حقيقياً في عدد من المناطق اللبنانية ولاسيما في رأس بعلبك، عرسال، الفاكهة، القاع، وسهول العاصي ووادي خالد في عكار والكورة وسهول صور والقاسمية والمناطق المحاذية لمجاري الأنهر الكبيرة كالليطاني والتجمعات المائية في لبنان.



التدابير التي ينبغي إتخاذها خلال حصول الفيضانات السيول

- قطع الكهرباء بشكل تام عن المنزل.
- إقفال قارورة الغاز بشكل نهائي يمنع أي تسرب .
- في حال التواجد في مكان تغمره المياه ينبغي التوجه نحو أعلى نقطة ممكنة أو بعيدا عن المياه.
- في حال التواجد في السيارة يجب الخروج منها مباشرة والتوجه نحو أعلى نقطة ممكنة أو إلى مكان بعيد عن المياه.
- متابعة نشرات الطقس والتقيد بالتعليمات الصادرة عن الجهات المختصة.



التدابير التي ينبغي إتخاذها قبل حصول الفيضانات والسيول

- الإلتزام بقوانين البناء والتقيد بالتعليمات.
- عدم البناء قرب ضفاف الأنهر.
- التنبه لإرتفاع منسوب المياه.
- تنظيف الأقنية قبل فصل الشتاء لا سيما على الطرقات الأساسية في المدن.
- عدم رمي النفايات لا سيما الردم في مجاري الانهر وتنظيفها بشكل دوري.



MEASURES THAT MUST BE TAKEN AFTER THE FLOOD

- Make sure all family members are safe and secure.
- Wait for instructions and guidance from local authorities to know the proper steps that should be taken.
- Do not go near the flooded area to avoid hindering the work of rescue teams.
- Assist in the comprehensive damage assessment caused by the flood at all levels.

REFERENCES:

- Project risk management and torrents of water harvesting in the Baalbek-Hermel of the United Nations Development Programme and the Ministry of Agriculture (2011).
- Risks of natural disasters, preparedness measures and Prevention (CDC), Cairo office - United Nations Organization for Education.
- www.fema.gov
- www.ready.gov/natural-disasters



التدابير التي ينبغي إتخاذها بعد حدوث الفيضانات والسيول

- التأكد من وجود الجميع في مناطق آمنة.
- إنتظار التعليمات والإرشادات من السلطات المحلية لمعرفة الخطوات التي يجب إتباعها.
- عدم الذهاب إلى مكان الفيضان أو السيل لتجنب إعاقة عمل فرق البحث والإنقاذ.
- المساعدة في إجراء مسح شامل بالأضرار الناجمة عن الفيضان أو السيل على كافة المستويات.

المراجع:

- الإطار العام لخطة الإستجابة الوطنية خلال الكوارث والأزمات (٢٠١٢).
- مشروع إدارة مخاطر السيول وحصاد المياه في بعلبك الهرمل التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وفي وزارة الزراعة (٢٠١١).
- مخاطر الكوارث الطبيعية، إجراءات الإستعداد والوقاية منها، مكتب القاهرة - منظمة الأمم المتحدة للتربية والتعليم (٢٠٠٩).

- www.fema.gov
- www.ready.gov/natural-disasters



MEASURES THAT MUST BE TAKEN TO PREPARE FOR A FLOOD

- Follow building laws and complying with instructions.
- Avoid building near riverbeds.
- Be aware of rising water levels.
- Clean drainage systems such as canals before the onset of winter especially on main roads in cities.
- Abstain from throwing waste into rivers to avoid obstructing the water flow and cleaning riverbeds periodically.



MEASURES THAT MUST BE TAKEN DURING A FLOOD

- Disconnect electricity completely from houses.
- Close gas containers to avoid leakage.
- In case of being in a place submerged with water, one should head to the highest point possible or away from the water.
- In case of being in a car, one should leave instantly and head to highest point possible or away from water.
- Listen to weather forecasts and follow instructions provided by experts.



FLOOD

Floods occur due to several reasons, among which are heavy rainfall, rise in the water level of rivers, melting of accumulated snow/ice, and explosion of dams. Storm surges cause floods due to the rise of sea waves during severe storms leading to serious damages. In addition, floods occur in some areas where the land is saturated and is no longer able to absorb excess water. In Lebanon, the most common types of floods are: flash floods, river floods and urban floods.

Lebanon has witnessed floods through the ages, but studies and researches show that this phenomenon is increasing steadily and forms a great danger in many Lebanese areas especially in Ras Baalbek, Arsal, Al Fakeha, Al Qaa, Aasy meadows, Wadi Khaled in Akkar, Koura, Tyre plains, Al Qasmeyeh and regions near large rivers like the Litani River and other water bodies within the country.

