

### WAS



Hurrikan Francine ist der sechste benannte Sturm und der vierte Hurrikan der atlantischen Hurrikansaison 2024. Er bildete sich am 7. September in der Bucht von Campeche vor der mexikanischen Küste. Als Hurrikan der Kategorie 2 brachte er eine maximale Windgeschwindigkeit von 160 km/h und einen niedrigsten Zentraldruck von 970 mbar hervor.

### WANN/WO



Francine traf als schwacher Hurrikan der Kategorie 2 am Abend des 11. September in Süd-Louisiana auf das dünn besiedelte Terrebonne Parish südwestlich von New Orleans. Auf seinem Weg nach Norden durch den Bundesstaat Mississippi wurde er dann zu einem Tropensturm herabgestuft.

### ZUGBAHN



Auslöser war am 28. August eine tropische Welle im zentralen tropischen Atlantik. Der Sturm begann sich erst nach Verlassen der Halbinsel Yucatan zu bilden. Als Tropensturm Francine verstärkte er sich und zog in nordöstlicher Richtung auf die Golfküste der USA zu. Nach dem auf Land treffen löste er sich auf seinem Weg nach Norden über Louisiana allmählich auf.

### Auswirkungen

Der grösste Teil der Zugbahn von Francine verlief im Golf von Mexiko, bis er in Louisiana auf Land traf. An der Nordostküste Mexikos und in Teilen von Texas fiel Niederschlag in beträchtlichen Mengen, der örtlich zu Überschwemmungen führte.

Aufgrund der Geografie der Küste von Louisiana, die durch eine schlammige Grenze zwischen dem Golf und dem Festland gekennzeichnet ist, kam es zu einer erheblichen Sturmflut, da Meerwasser ins Land getrieben wurde. Ausserdem kam es zu Überschwemmungen aufgrund von lokalen Regenmengen von bis zu von 20-40 cm.

Für den Südosten Louisianas, Alabama und den Westen Floridas wurden Tornadowarnungen ausgegeben. Durch umgestürzte Bäume infolge des starken Windes waren über 200'000 Menschen ohne Strom. Wind in Tropensturmstärke beeinträchtigte die dichter besiedelten Gebiete von New Orleans, Lafayette und Baton Rouge.



Zugbahn des Hurrikans Francine (12. September)

### Schätzung der Industrieverluste

Die ersten Schadensschätzungen für Hurrikan Francine sind relativ moderat im einstelligen Milliarden Bereich, was vor allem an den dünn besiedelten Gebieten sowie der relativ geringen Sturmstärke liegt. Die Bauvorschriften in Louisiana wurden erst 2023 aktualisiert, während dies in Florida bereits 2002 geschah, wo strengere modernere Standards gelten. Die Infrastruktur des Staates ist in einem schlechteren Zustand als im Landesdurchschnitt.

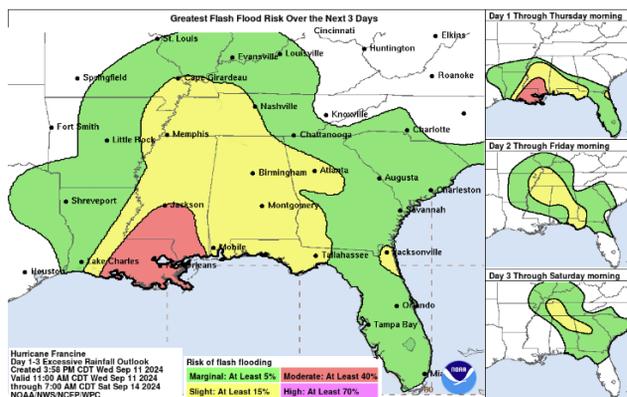
### Einfluss auf den Cat Bond Markt

Es wird erwartet, dass die meisten versicherten Schäden aus Hurrikan Francine unter den Selbstbehalt der Erstversicherer im Rahmen ihrer Rückversicherungsdeckungen fallen werden. Wir gehen nicht davon aus, dass Francine zu Verlusten bei Einzelereignis Cat Bonds führen wird. Allerdings wird es bei einigen aggregierenden Anleihen zu einer Erosion kommen, wobei sich einige ihrem Auslösepunkt nähern. Wir beobachten hierzu die von der Federal Emergency Management Agency gesponserten Anleihen mit einem ausstehenden Nominalwert von insgesamt USD 1,3 Mrd., die das National Flood Insurance Program schützen. Gegenwärtig erwarten wir keine Verluste bei diesen Anleihen, allerdings wird die Überschwemmungssituation im Grossraum New Orleans genau verfolgt.

### Twelve Capital's Bewertung der Ereignisse

Twelve Capital hat die Entwicklung von Francine genau verfolgt und mögliche Auswirkungen auf die Portfolios seit seiner Entstehung bewertet. Als wichtige Erkenntnisse sehen wir:

- Francine war der erste benannte Sturm, der sich seit Ernesto am 12. August entwickelte. Das letzte Mal, dass in einem solchen Zeitraum keine Stürme verzeichnet wurden, war 1968. 2024 war dies auf verschiedene Faktoren zurückzuführen, die die Entstehung von Hurrikannen verhinderten, darunter eine überdurchschnittliche Saharastaubschicht über dem Atlantik und ausgedehnte trockene Luftmassen in mittlerer Höhe.
- Francine verstärkte sich dank des warmen Wassers, der geringen Windscherung und der hohen Luftfeuchtigkeit rasch.
- Die Modelle sagten den Weg des Sturms seit der frühen Entwicklungsphase genau voraus.



Hurrikan Francine Sturmflutgefahr (12. September)

**Twelve Capital AG**  
Dufourstrasse 101  
8008 Zürich, Schweiz  
Tel.: +41 (0)44 5000 120

**Twelve Capital (UK) Ltd**  
Moss House, 15-16 Brook's Mews  
London W1K 4DS, United Kingdom  
Tel.: +44 (0)203 856 6760

**Twelve Capital (DE) GmbH**  
Rosental 5  
80331 München, Deutschland  
Tel. +49 (0)89 839 316 110

info@twelvecapital.com  
www.twelvecapital.com