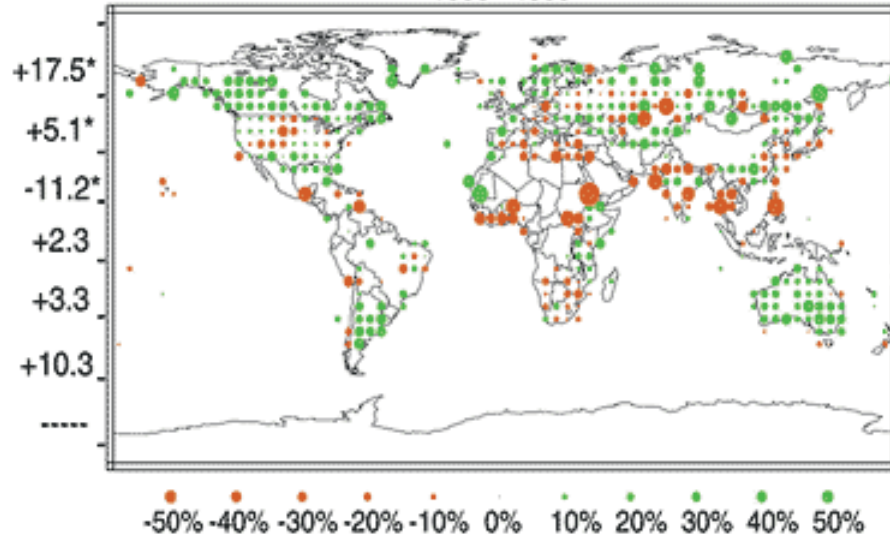
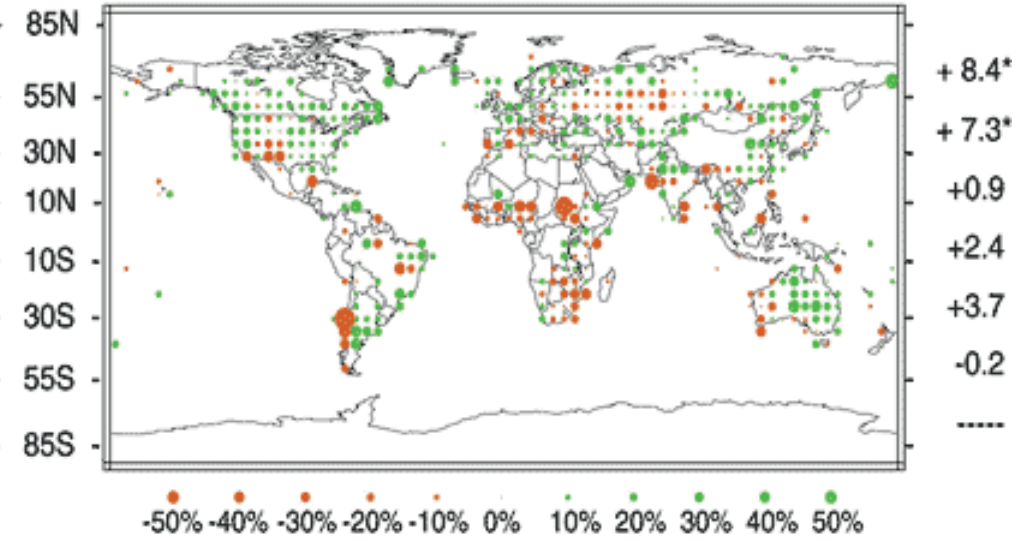


1900-1999年の降水量の変化

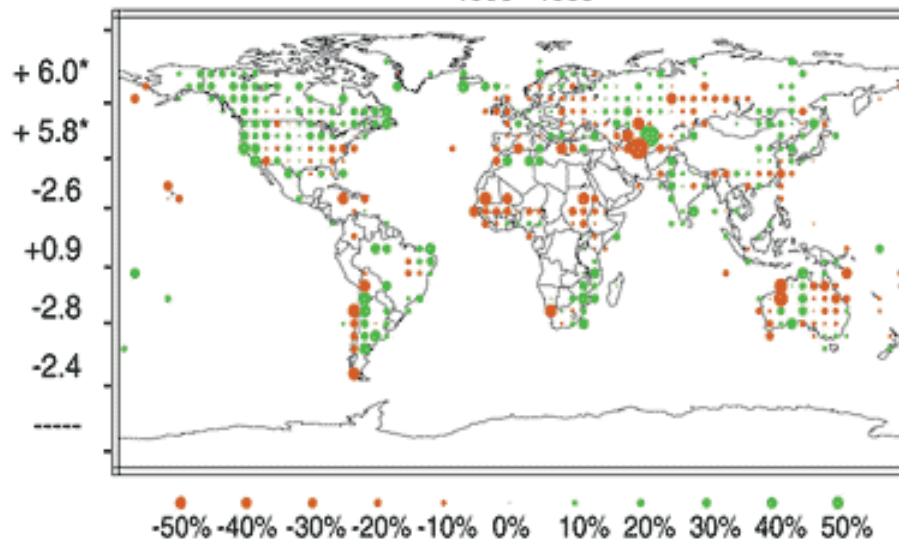
冬季 Trends (%/century) in DJF Precipitation
1900 - 1999



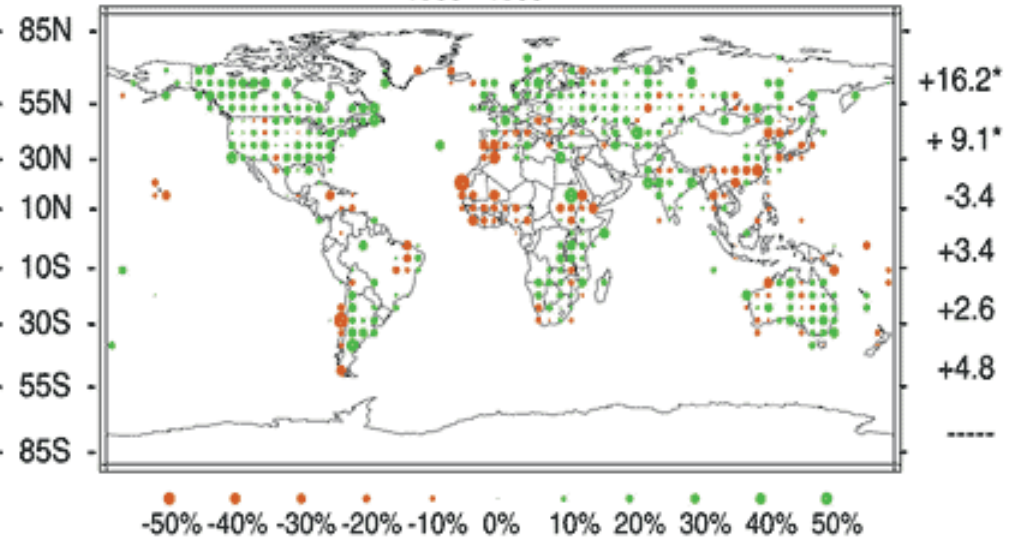
春季 Trends (%/century) in MAM Precipitation
1900 - 1999



夏季 Trends (%/century) in JJA Precipitation
1900 - 1999



秋季 Trends (%/century) in SON Precipitation
1900 - 1999



熱帯低気圧の分類

熱帯低気圧： 熱帯の海洋上で発生する低気圧。発生する海域によって呼び名が異なる。

台風： 北西太平洋で発生する最大風速が17.2m/s(34ノット)以上もの

ハリケーン： 北大西洋や北太平洋東部で発生する最大風速が33m/s以上のもの

サイクロン： インド洋で発生する最大風速が17m/s以上のもの

このほか南太平洋では「ハリケーン」や「トロピカルサイクロン」とそれぞれ呼ぶ。

最大風速 (m/s、10分間)	国際分類	日本の分類	
< 17.2	Tropical Depression (TD)	熱帯低気圧	
17.2 - 24.5	Tropical Storm (TS)	台風	
24.6 - 32.6	Severe Tropical Storm (STS)		
32.7 - 43.7	Typhoon (T)		
43.7 - 54.0		非常に強い	
54.0 -		猛烈な	

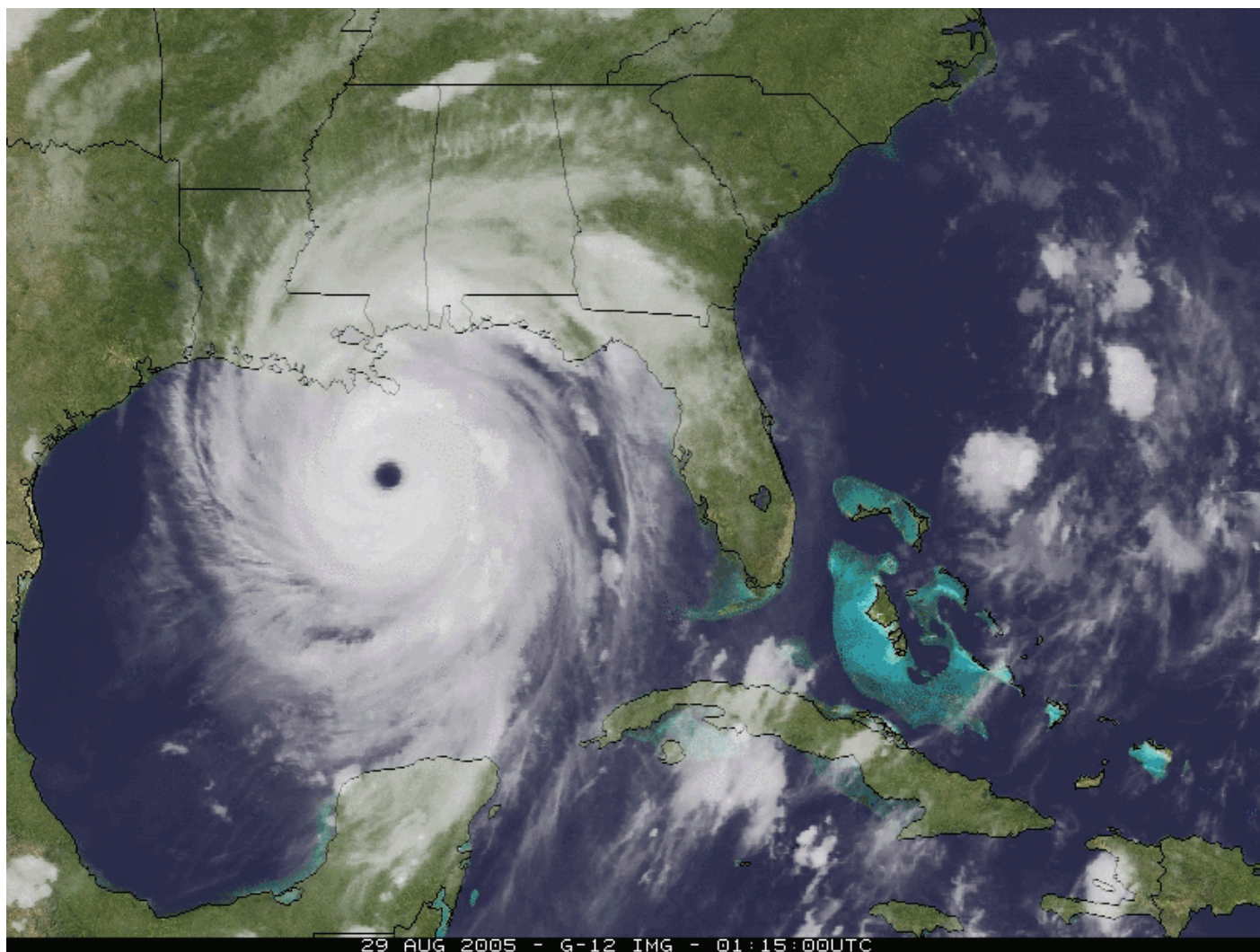
出典：気象庁

ハリケーンの種類(米国)			
Saffir-Simpson Category	最大風速 (m/s, 1分間)	最小気圧	高潮
熱帯低気圧	m/s 17以上	hPa	m
1	33-42	> 980	1.0-1.7
2	43-49	979-965	1.8-2.6
3	50-58	964-945	2.7-3.8
4	59-69	944-920	3.9-5.6
5	70+	< 920	5.7+

出典：US National Hurricane Center

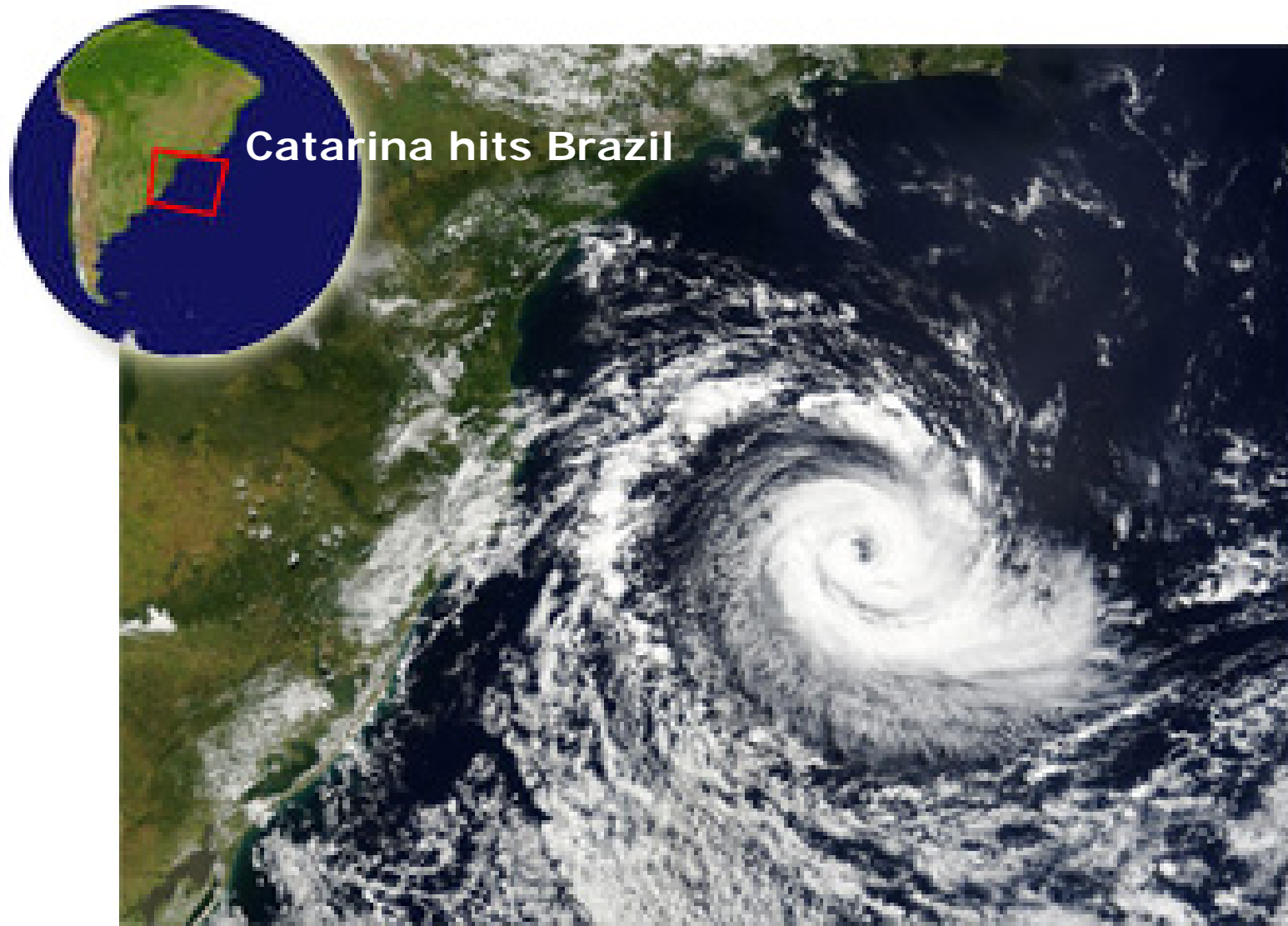
カテゴリー5に発達したハリケーン・カトリーナ

カトリーナ(Katrina)は上陸(2005年8月29日)直前に、中心気圧902ヘクトパスカル、最大風速約75メートル、最大瞬間風速約90メートルを記録。風速25メートル以上の暴風域は半径約220キロに及んだ。



出典) CIMSS

2004年3月に南大西洋でハリケーンが発生。カタリーナ(Catarina)と名付けられたが、南大西洋で発生した初めて記録に残るハリケーンの可能性あり。



NASA/GSFC