





關懷之眼

圖片	說明
	<p>艾莉(Aere)颱風引發淡水河倒灌</p> <p>2004年8月25日凌晨通過台灣北部近海的艾利中度颱風，帶來淡水河洪水倒灌至三重地區，以及石門水庫集水區因濁度太高而大規模停水等災情。圖為8月26日拍攝，可見淡水河出海口的混濁水色。</p>
	<p>莫拉克(Morakot)颱風重創林邊溪流域</p> <p>2009年8月8日，莫拉克颱風及其引進之西南氣流帶來超大豪雨，造成台灣地區慘重的土砂與洪水災害。由林邊地區風災後影像可見林邊鐵路鐵橋已遭沖毀，大量土石由破堤處衝進市區，林邊溪則淤滿土砂，近岸水域也有大量漂砂。</p>
	<p>莫拉克(Morakot)颱風侵襲太麻里溪口</p> <p>2009年8月8日，莫拉克颱風造成太麻里溪出海口的地形遽變，比對左上方小圖的災前影像，則可見風災後行水區及出海口範圍擴大，也為近岸水域帶來大量的漂砂。</p>
	<p>卡翠娜(Katrina)颶風肆虐美國紐奧良</p> <p>2005年8月29日，卡翠娜颶風侵襲美國東南五州，以紐奧良市受災最為嚴重。在同年9月3日的衛星空照影像中，暗色部分為紐奧良淹水區域，並有兩個火災點。</p>

圖片	說明
	<p>印尼梅拉比火山(Mount Merap)</p> <p>2006 年 4 月，印尼梅拉比火山的地震波檢測和火山錐膨脹現象，預示噴發警訊。5 月 15 日上午 5 時 40 分火山爆發，火山灰噴出達 4,000 公尺遠。從當年 6 月 8 日衛星拍影攝得的影像中，仍可見梅拉比火山持續的噴發活動。</p>
	<p>吉尼號(Tzini)蘇澳外海漏油</p> <p>2006 年 12 月 24 日，馬爾他籍貨輪吉尼號在蘇澳外海觸礁，造成燃料油外漏，災後影像清楚呈現油污漫延的範圍。</p>
	<p>美國加州大火</p> <p>2007 年秋季，美國南加州因天氣炎熱、長期乾旱，且聖安娜焚風盛行，再加上一連串的人為疏失和蓄意縱火，10 月 20 日發生的森林大火，一發不可收拾。</p>
	<p>威爾金斯(Wilkins)冰棚崩解</p> <p>位於南極半島西南側的威爾金斯冰棚，2008 年 2 月 28 日突然發生大規模崩解。崩解規模達 13,800 平方公里。因全球暖化，威爾金斯冰棚只是近五十年南極一連串崩解的冰棚之一。</p>

圖片	說明
	<p>汶川地震</p> <p>中國四川省汶川地區於2008年5月12日下午發生強烈淺源地震。福衛二號於5月14日首次獲得受災最為嚴重的北川縣清晰影像。調閱比對該區的歷史影像，發現災區有大規模土石崩塌、河道堵塞及道路消失等各種災情。</p>
	<p>(上圖：2006年5月14日衛星空照歷史影像；下圖：2008年5月14日衛星空照影像)</p>
	<p>艾雅法拉火山(Eyjafjallajökull Volcano)</p> <p>2010年3月20日，冰島艾雅法拉火山在沉寂了190多年後再度噴發，噴出的濃煙將近6公里高，火山灰持續湧入大氣層中，在高空中形成大團的黑色煙霧，完全遮蔽了飛行視線，嚴重影響航空交通，成為二次大戰以來影響最廣泛的空中大停擺。</p>
	<p>仙台(Sendai)大地震</p> <p>日本仙台外海於台灣時間2011年3月11日下午1點46分發生大地震，引發10公尺高的海嘯，襲捲上岸達6公里之遠。從2011年3月12日影像可看出仙台海岸被海嘯吞噬的痕跡。</p>