

中央氣象局海嘯警報資料說明

CWB CAP Alert Message for Tsunami

Element 元素	Sub-element 子元素	Notes or Value Domain 值域	Remark 註記
Identifier		例: "CWB-TSU10000102"	
Sender		特定值: "cwb@scman.cwb.gov.tw"	
Sent		例: "2011-03-11T15:30:00+08:00"	
Status		選項: "Actual" , "Exercise" , "System" , "Test" , "Draft"	"Test" 、" Draft" 為測試檔案，時請忽略
msgType		選項: "Alert" , "Update" , "Cancel" , "Ack" , "Error"	第 1 號使用 Alert，其他使用 Update
Source		特定值: "CWB"	
Scope		選項: "Public" , "Restricted" , "Private"	使用 Public
references		例: " cwb@scman.cwb.gov.tw,CWB-TSU10000101,2011-03-11T14:30:00+08:00"	msgType 為" Update" 時加入
Info			根據海嘯預估波高分為" 小於 1 公尺" 、" 1 至 3 公尺" 、" 3 至 6 公尺" 、" 大於 6 公尺" 等 4 個等級，最多存在 4 個<info>
	language	特定值: "zh-TW"	
	category	特定值: "Geo"	
	event	包括 3 種海嘯資訊 " 海嘯消息" ，" 海嘯警訊" ，" 海嘯警報"	海嘯消息：

			<p>太平洋海嘯警報中心(PTWC)發布海嘯警報，經中央氣象局評估可能引起民眾關切，即發布海嘯消息，提供民眾參考。</p> <p>海嘯警訊： 太平洋海嘯警報中心(PTWC)發布海嘯警報，預估 6 小時內海嘯可能到達台灣，即發布海嘯警訊，提醒民眾注意。</p> <p>海嘯警報： 1.太平洋海嘯警報中心(PTWC)發布海嘯警報，預估 3 小時內海嘯可能到達台灣，即發布海嘯警報，提醒民眾防範。 2. 中央氣象局發布地震報告,台灣近海發生地震規模 7 以上，震源深度淺於 35 公里之淺層地震，即發布海嘯警報，籲請沿岸居民因應海嘯侵襲。</p>
	responseType	<p>選項：“Shelter”，“Evacuate”，“Prepare”，“Execute”，“Avoid”，“Monitor”，“Assess”，“AllClear”，“None”</p>	<p>”海嘯警報”使用 prepare ”海嘯警訊”使用 Monitor ”海嘯消息”使用 None 解除報使用 AllClear</p>
	urgency	<p>選項： “Immediate” “Expected” “Future” “Past”</p>	<p>“海嘯警報”使用 Immediate “海嘯警訊”使用 Expected “海嘯消息”使用 Future 解除報使用 Past</p>

		"Unknown"		
	severity	選項: "Extreme" "Severe" "Moderate" "Minor" "Unknown"		"海嘯警報"，海嘯預估波高 "大於 6 公尺" 使用 Extreme (紅色) "3 至 6 公尺" 使用 Extreme (紅色) "1 至 3 公尺" 使用 Severe(橙色) "小於 1 公尺" 使用 Moderate(黃色) "海嘯警訊" 使用 Unknown (黃色) "海嘯消息" 使用 Unknown (綠色) 解除報使用 Minor (綠色)
	certainty	選項: "Observed" "Likely" "Possible" "Unlikely" "Unknown"		"海嘯警報" 使用 Likely "海嘯警訊" 使用 Possible "海嘯消息" 使用 Unlikely 解除報使用 Observed
	eventCode	ValueName	特定值:CAP-TWP:Event:1.0	
Value		特定值: "tsunami"		
	expires	例: "2011-03-11T23:30:00+08:00"		發布後 8 個小時過期

	senderName	特定值: “中央氣象局”		
	headline	例:” 海嘯警報”		包括” 海嘯消息” , ” 海嘯警訊” , ” 海嘯警報” , 解除報
	description	例:” 頃獲太平洋海嘯警報中心通知, 2011年3月11日13時46分(臺灣時間), 在震央東經142.9度、北緯38度, 發生規模8.9地震, 特此發布海嘯警報, 提醒台灣北部、東北部及東部沿海地區提高警覺嚴加防範, 注意海浪突然湧升所造成的危害。”		
	web	例:” http://scweb.cwb.gov.tw/GraphicContent.aspx?amp;ItemId=3&fileString=10000102”		
	parameter	ValueName	alert_title	
		Value	包括 3 種海嘯資訊 ” 海嘯消息” , ” 海嘯警訊” , ” 海嘯警報”	
	parameter	ValueName	alert_color	” 海嘯警報” , 海嘯預估波高
		Value	選項: “紅色” 、” 橙色” 、” 黃色” 、” 綠色”	” 大於 6 公尺” 紅色 ” 3 至 6 公尺” 紅色 ” 1 至 3 公尺” 橙色 ” 小於 1 公尺” 黃色 ” 海嘯警訊” 黃色 ” 海嘯消息” 綠色 解除報 綠色
	parameter	ValueName	EventLocationName	震央位置
		Value	例:” 日本本州東北外海”	

	parameter	ValueName	EventMagnitude	地震規模
		Value	例:” 8.9”	
	parameter	ValueName	EventOriginTime	發震時間
		Value	例:” 2011-03-11T13:46:00+08:00”	
	parameter	ValueName	EventDepth	震源深度
		Value	例:” 10.0 公里”	
	parameter	ValueName	EventLatLon	震央經緯度
		Value	例:” 38.100,142.600 0.000”	
	parameter	ValueName	EventPublisher	地震資料來源
		Value	選項: “中央氣象局” “美國太平洋海嘯警報中心” “日本氣象廳”	
	parameter	ValueName	PredictedWaveHeight	各分區預估波高等級
		Value	{area name};{wave height level};{lat};{long};{geocode};{schema} 例:”東部沿海地區”;”小於 1 公尺”;;;” TW-CAP-TSU:1.0”	{lat};{long};{geocode}於<area>中另外定義，這裡保留空白

	parameter	ValueName	PredictedArrivalTime		各分區預估海嘯到時	
		Value	{area name};{arrival time};{lat};{long};{geocode};{schema}		{lat};{long};{geocode}於<area>中另外定義，這裡保留空白	
	parameter	ValueName	ObservedArrivalTime		各潮位站觀測海嘯到時	
		Value	{tidal station name};{arrival time};{lat};{long};{geocode};{schema}		{geocode}未使用，保留空白	
	parameter	ValueName	ObservedWaveHeight		各潮位站觀測海嘯到波高	
		Value	{tidal station name};{wave height};{lat};{long};{geocode};{schema}		{geocode}未使用，保留空白	
	area	areaDesc	例:” 東部沿海地區”		根據「臺澎金馬沿海地區海嘯警戒分區劃分表」將臺灣海嘯警戒區域分為"北部沿海地區"、"東北沿海地區"、"東部沿海地區"、"東南沿海地區"、"西南沿海地區"、"海峽沿海地區"等 6 個區域，1 個<info>中最多包含 6 個<area>。	
		geocode	ValueName	Taiwan_Geocode_100		根據「Taiwan_Geocode_100」設定臺灣各海嘯警戒分區內所有沿海鄉鎮的區域代碼。
			Value	例:” 1000212”		

