

空氣品質資料說明

CAP Alert Message for airQuality

Element	Sub-element	Notes or Value Domain	Remark
<Alert>			
identifier		e. g., 1."MOENV_airQuality_202308141710_003"	MOENV_airQuality _YYYYMMDDhhmm_XXX YYYY:year MM:month DD:day Hh:hour mm:minute xxx:sequence
sender		Specific value: "airtw.moenv.gov.tw"	
sent		e. g., "2023-08-22T14:17:10+08:00"	
status		Code Values: "Actual", "Exercise", "Test"	"Actual"—實際發送給所有接收者 "Exercise"—只發送給演習的參與者; 演習 參與者須列於<note>內 "System"—系統內部訊息 "Test"—技術測試
msgType		Code Values: "Alert", "Update", "Cancel"	"Alert"—新警報 "Update"—更新或取代先前的警報 "Cancel"—取消先前的警報

Element	Sub-element	Notes or Value Domain	Remark
			“Update”、 “Cancel”、 須於<references>內註記先前之警報
scope		Code Values: “Public”, “Restricted”, “Private”	“Public”–不受限的一般大眾 “Restricted”–受限的機關團體須於<restriction>內註明 “Private”–特定人士須於<addresses>內註明
code		Specific value: “profile:CAP-TWP:1.0”	
<Info>			
	language	Specific value: “zh-TW”	
	category	Specific value: “Env”	
	event	Specific value: “空氣品質”	
	responseType	Code Values: Avoid	“Shelter”–根據<instruction>至避難所 “Evacuate”–根據<instruction>疏散 “Prepare”–根據<instruction>預做準備 “Execute”–執行<instruction>內的預先規劃計畫 “Avoid”–根據<instruction>避免 “Monitor”–根據<instruction>注意 “Assess”–根據<instruction>評估資訊

Element	Sub-element	Notes or Value Domain		Remark
				<p>“AllClear”–已無威脅或危害</p> <p>“None”–無建議應變方案</p>
	urgency	Code Values: “Future”		<p>“Immediate”-應立即採取應變</p> <p>“Expected”-應該於 1 小時內盡快採取應變</p> <p>“Future”–應採取應變</p> <p>“Past”–已不須採取應變</p> <p>“Unknown”–未知</p>
	severity	Code Values: “Moderate”		<p>“Extreme”–非常嚴重的威脅</p> <p>“Severe”–嚴重的威脅</p> <p>“Moderate”–有威脅</p> <p>“Minor”–很小的威脅</p> <p>“Unknown”–未知</p>
	certainty	Code Values: “Observed”		<p>“Observed”–確定已發生或將發生</p> <p>“Likely”–超過一半的機率會發生</p> <p>“Possible”–可能會發生</p> <p>“Unlikely”–可能不會發生</p> <p>“Unknown”–未知</p>
	eventCode	valueName	“profile:CAP-TWP:Event:1.0”	
		value	“airQuality”	

Element	Sub-element	Notes or Value Domain	Remark
	effective	e. g.,“2023-08-22T14:05:00 +08:00”	示警訊息生效時間 格式: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+tt:00 時間格式同 Identifier 說明
	onset	e. g.,“2023-08-22T14:05:00 +08:00”	預期示警內容開始發生影響之日期與時間 格式: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+tt:00 時間格式同 Identifier 說明
	expires	e. g.,“2023-08-22T15:05:00 +08:00”	示警訊息結束時間 格式: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss+tt:00 時間格式同 Identifier 說明
	senderName	Specific value: “環境部”	
	headline	Specific value: “空氣品質不良”	
	description	e. g.,“【AQI 大於 150】環境部提醒林園地區紅色警 示(對所有族群不健康，宜減少在戶外活動)”	
	instruction	e. g.,” 1.一般民眾如果有不適，如眼痛，咳嗽或喉嚨痛 等，應該考慮減少戶外活動。2.學生仍可進行戶外活 動，但建議減少長時間劇烈運動。3.有心臟、呼吸道及 心血管疾病患者、孩童及老年人，建議減少體力消耗	Instruction 內容將如下表 空氣品質指標(AQI)與活動建議所表示

Element	Sub-element	Notes or Value Domain		Remark
		活動及戶外活動，必要外出應配戴口罩。4.具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。”		
	web	e.g., "https://airtw.moenv.gov.tw"		
	parameter	valueName	alert_title	警戒名稱
		value	Specific value: “空氣品質不良”	
	parameter	valueName	severity_level	嚴重程度
		value	e.g., “對所有族群不健康”	
	parameter	valueName	alert_color	警戒顏色
		value	e.g., "紅色"、"紫色"、"褐色"	“褐色” – AQI>300 “紫色” – AQI>200 “紅色” – AQI>150
	area	areaDesc	e.g., “屏東市”	
		geocode	valueName	Taiwan_Geocode_106

Element	Sub-element	Notes or Value Domain			Remark
					<u>行政區代碼表_Taiwan_Geocode.xlsx</u>
			value	e.g., "1001301"	1001301=屏東縣-屏東市

Area 所使用之 GeoCode 之對照表[區域]

區域名稱	對應區域
北部	基隆市(10017)、臺北市(63)、新北市(65)、桃園市(68)
竹苗	新竹市(10018)、新竹縣(10004)、苗栗縣(10005)
中部	臺中市(66)、南投縣(10008)、彰化縣(10007)
雲嘉南	雲林縣(10009)、嘉義縣(10010)、嘉義市(10020)、臺南市(67)
高屏	高雄市(64)、屏東縣(10013)
宜蘭	宜蘭縣(10002)
花東	花蓮縣(10015)、臺東縣(10014)
離島	金門縣(09020)、連江縣(09007)、澎湖縣(10016)
監測車	南投縣(10008)、彰化縣(10007)、屏東縣(10013)
中南部	臺中市(66)、南投縣(10008)、彰化縣(10007)、雲林縣(10009)、嘉義縣(10010)、嘉義市(10020)、臺南市(67)、高雄市(64)、屏東縣(10013)
西半部	臺北市(63)、新北市(65)、桃園市(68)、新竹市(10018)、新竹縣(10004)、苗栗縣(10005)、臺中市(66)、南投縣(10008)、彰化縣(10007)、雲林縣(10009)、嘉義縣(10010)、嘉義市(10020)、臺南市(67)、高雄市(64)、屏東縣(10013)

Area 所使用之 GeoCode 之對照表[測站細項名稱及對應碼]

測站屬於的區域	對應測站細項名稱及對應碼
北部	富貴角(新北市石門區、6502200)、陽明(臺北市北投區、6301200)、萬里(6502800)、淡水(6501000)、基隆(1001707)、士林(6301100)、林口(6501700)、三重(6500200)、菜寮(新北市三重區、6500200)、汐止(6501100)、大同(6300600)、中山(6300400)、大園(6800600)、松山(6300100)、萬華(6300700)、新莊(6500500)、觀音(6801200)、古亭(臺北市大安區、6300300)、永和(6500400)、板橋(6500100)、桃園(6800100)、土城(6501300)、新店(6500600)、平鎮(6801000)、中壢(6800200)、龍潭(6800900)
竹苗	湖口(1000405)、新竹(1001801)、竹東(1000402)、頭份(1000505)、苗栗(1000501)、三義(1000513)
中部	南投(1000801)、彰化(1000701)、豐原(6600900)、沙鹿(6601300)、西屯(6600600)、忠明(6600700)、線西(1000704)、大里(6602800)、埔里(1000802)、二林(1000720)、竹山(1000804)
雲嘉南	嘉義(1002002)、臺南(6703700)、崙背(1000912)、麥寮(1000913)、臺西(1000916)、斗六(1000901)、新港(1001007)、朴子(1001002)、新營(6700100)、善化(6701900)、安南(6703500)
高屏	屏東(1001301)、美濃(6403100)、橋頭(6402000)、楠梓(6400400)、仁武(6401700)、左營(6400300)、前金(6400700)、鳳山(6401200)、復興(6400900)、前鎮(6400900)、小港(6401100)、

	大寮(6401400)、潮州(1001302)、林園(6401300)、恆春(1001304)
宜蘭	宜蘭(1000201)、冬山(1000208)
花東	花蓮(1001501)、關山(1001403)、臺東(1001401)
離島	馬祖(09007)、金門(09020)、馬公(1001601)
監測車	崙背(1000912)、彰化(大城)(1000724)、屏東(琉球)(1001322)、臺南(玉井)(6702300)

空氣品質指標(AQI)與活動建議(<https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/Information/Standard/AirQualityIndicator.aspx>)

警戒顏色 (alert_value)	指示(instruction)
紅色	<ol style="list-style-type: none">1.一般民眾如果有不適，如眼痛，咳嗽或喉嚨痛等，應減少體力消耗，特別是減少戶外活動。2.學生應避免長時間劇烈運動，進行其他戶外活動時應增加休息時間。3.有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人，建議留在室內並減少體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。4.具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。
紫色	<ol style="list-style-type: none">1.一般民眾應減少戶外活動。2.學生應立即停止戶外活動，並將課程調整於室內進行。3.有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人應留在室內並減少體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。4.具有氣喘的人應增加使用吸入劑的頻率。
褐色	<ol style="list-style-type: none">1.一般民眾應避免戶外活動，室內應緊閉門窗，必要外出應配戴口罩等防護用具。2.學生應立即停止戶外活動，並將課程調整於室內進行。3.有心臟、呼吸道及心血管疾病患者、孩童及老年人應留在室內並避免體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。4.具有氣喘的人應增加使用吸入劑的頻率。