

경상남도 대기질 현황

1. 기상개황 (창원기상대 자료)

금주 : 2012년 5월 21일~27일

구분	평균	최고		최저		풍배도(경남전역)
		측정치	발생일	측정치	발생일	
기온(℃)	21.0	22.2	5월 27일	19.8	5월 22일	
일강수량(mm)	0.5	0.5	5월 25일	-	-	
풍속(m/s)	1.8	2.1	5월 21일	1.6	5월 27일	
연무·박무 발생일	3일	5월 24~26일(박무)				

2. 대기오염도 (전국 자료는 Airkorea 대기오염도 실시간 공개시스템 자료참조)

항목	환경기준	경상남도		전국	
		주간평균	전주평균	주간평균	전주평균
미세먼지(PM ₁₀)	24시간 100 μ g/m ³	52 μ g/m ³	57 μ g/m ³	59 μ g/m ³	58 μ g/m ³
오존(O ₃)	8시간 0.06ppm	0.055ppm	0.045ppm	0.043ppm	0.037ppm
이산화질소(NO ₂)	24시간 0.06ppm	0.020ppm	0.020ppm	0.027ppm	0.026ppm
일산화탄소(CO)	8시간 9ppm	0.5ppm	0.5ppm	0.4ppm	0.5ppm
아황산가스(SO ₂)	24시간 0.05ppm	0.005ppm	0.005ppm	0.006ppm	0.005ppm

3. 용도지역별 대기오염도

구 분	PM ₁₀ (μ g/m ³)			O ₃ (ppm)			NO ₂ (ppm)			CO(ppm)			SO ₂ (ppm)		
	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간	금주	전주	전년 동기간
주거	51	57	30	0.056	0.045	0.031	0.018	0.020	0.016	0.4	0.5	0.4	0.006	0.005	0.004
상업	49	58	34	0.043	0.033	0.028	0.037	0.031	0.023	0.5	0.5	0.4	0.005	0.004	0.003
공업	56	60	33	0.055	0.046	0.031	0.021	0.023	0.020	0.5	0.6	0.4	0.006	0.006	0.004
녹지	51	54	23	0.054	0.050	0.034	0.014	0.012	0.007	0.5	0.4	0.3	0.004	0.005	0.003
도로변 지역	56	59	38	0.052	0.040	0.030	0.024	0.027	0.023	0.5	0.5	0.5	0.004	0.004	0.003

4. 미세먼지 및 오존농도(전국)



※ 미세먼지(PM₁₀)란 공기 중 고체상태의 입자와 액적상태의 입자 혼합물로 직경이 10 μ m이하의 먼지입자를 말함

5. 특이사항 : 경남지역 대기오염물질 중 NO₂, CO, SO₂의 주간평균농도는 전주대비 변동 없음.

PM₁₀ 농도는 전주대비 5 μ g/m³ 낮아졌으나, O₃농도는 0.010ppm, 20% 증가되었음
한주간 맑은 날씨와 높은 온도가 계속되는 가운데 오존농도가 지속적으로 상승하고 있으며, 전국 주간평균대비 가장 높은 농도를 나타냄. 경남지역 PM₁₀ 및 O₃ 농도는 전국주간농도대비 88%, 128%수준임. PM₁₀은 공업, 도로변지역> 주거, 녹지지역> 상업지역 순으로 높게 나타났음.

※ 5월 27일 창원지역(성산구, 의창구)에 오존주의보 발령(19시~20시, 최대농도 0.134ppm)

보건환경연구원환경연구부(생활환경과)