

정보 마당

황사(Asian dust. yellow sand)

황사란, 주로 중국 북부나 몽골의 건조한 황토지대에서 바람에 날려 올라간 미세한 모래먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 강하하는 현상 또는 강하하는 흩먼지를 말한다. 보통 저기압의 활동이 왕성한 3~5월에 많이 발생하며, 때로는 상공의 강한 서풍을 타고 우리나라를 거쳐 일본, 태평양, 북아메리카까지 날아간다. 황사 현상이 나타나면 태양은 빛이 가려져 심하면 황갈

색으로 보이고, 흩먼지가 내려쌓이는 경우가 많이 있다.

금년도 황사발생은 평년 수준(전국 평균 3.6일)과 비슷하겠으며, 3월 후반 이후에 자주 발생할 가능성이 높을 것으로 기상청은 전망하였다.

다음은 황사로 인한 피해를 최소화하기 위하여 금년도 우리나라 환경부가 마련한「황사피해방지 종합대책」중 일부를 발췌한 것이다.

□ 황사 예보 발표기준

구분	황사강도의 기준
약한 황사	1시간 평균 미세먼지 농도가 200~300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 정도 예상될 때
보통 황사	1시간 평균 미세먼지 농도가 300~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 정도 예상될 때
강한 황사	1시간 평균 미세먼지 농도가 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 예상될 때

□ 황사 특보 발령 단계별 행동요령

구분	발령기준치	행 동 요 령
주의보	1시간 평균 미세먼지 농도 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상, 2시간이상 지속 예상	① 노약자, 어린이, 호흡기 질환자의 실외활동 금지 권고 ② 유치원과 초등학교의 실외활동(운동, 실외학습 등) 금지 권고 ③ 일반인(중고생 포함)의 과격한 실외운동 금지 및 실외활동 자제 권고
경보	1시간 평균 미세먼지 농도 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상, 2시간이상 지속 예상	① 노약자, 어린이, 호흡기 질환자의 외출금지 권고 ② 유치원과 초등학교의 실외활동(운동, 실외학습 등) 금지 및 수업 단축, 휴교 등의 학생 보호조치 강구 권고 ③ 일반인(중고생 포함)의 실외활동 금지 및 외출자제 권고 ④ 실외 운동경기 중지 및 연기 권고

