

영향예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release

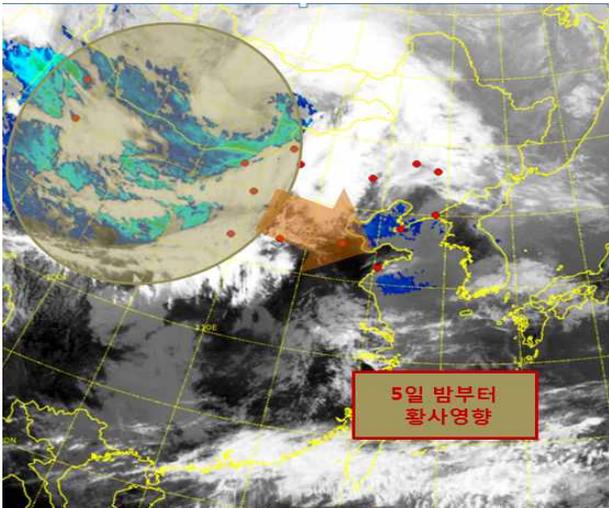


배포일시	2016. 3. 4.(금) 15:40 (총 6매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 예보과	담당자	예보관 이 동 희 과 장 전 재 목 전화번호 070-7850-8231

**5일 강수 이후 밤부터 올해 수도권 첫 황사**

- 5일 오후~밤 : 천둥·번개를 동반한 강한 비, 우박 가능성
- 5일(토) 밤부터 서해 5도를 시작으로 수도권 짙은 황사, 다음 주 초까지도 열린 황사로 이어질 듯

< 황사 발원 정보 >



< 천리안 위성에서 관측한 황사 영역(4일 12시) 및 예상 이동경로 >

- 5일(토)은 흐리고 비가 오면서 천둥·번개가 치는 곳이 있겠고, 오후부터 밤 사이에 한랭전선이 통과하면서 강한 비와 우박 가능성도 있겠으니, 시설물 관리와

안전사고에 각별히 유의하기 바라며, 해빙기를 맞이하여 축대붕괴 등의 위험이 있으니, 사전에 철저히 대비 바람

- 예상 강수량(4~5일)  
- 수도권 : 20~60mm

- 또한, 어제(3일) 오후 몽골과 오늘(4일) 중국 북부에서 바람이 강하게 불면서 황사가 발원되었음
- 최근 발원지 부근의 지표면이 건조하고, 몽골 동쪽 지역에 위치한 저기압 후면의 강한 바람에 의해 황사가 발원하여 저기압을 따라 남동진하고 있음
- 이번 황사는 5일(토) 밤 서해 5도를 시작으로 6일(일)에는 수도권 전역으로 확대되면서 짙은 황사가 나타나는 곳이 있겠고, 다음 주 초까지 열린 황사로 지속될 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 최신 기상정보를 적극 참고하기 바람
- ※ 중국 내몽골고원의 황사 추가 발원 여부와 기류에 따라 강도와 지속시간이 매우 유동적임

- 황사특보 발표기준  
- 황사주의보(경보) : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 짙은 황사는 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상을 의미함

< 황사대비 국민행동요령 >

- 황사 예보 시에는 황사가 실내로 들어오지 않도록 창문을 점검하고, 외출 시 마스크 등을 준비, 어린이나 노약자는 외출을 자제하는 등 건강관리에 유의하고, 축산 농가에서도 축사 및 시설물을 점검하는 등 사전에 철저히 대비하기 바람

[참고 1]

연도별 최초 황사관측일 - 46년간 (1970~2015년)

- 1월(24%: 11회), 2월(18%: 8회), 3월(34%: 15회), 4월(24%: 11회)

연 도	황사 최초 관측일	관측 지점
2015	1월 1일	서울, 인천
2014	1월 1일	철원, 춘천, 백령도, 서울 등 31개 지점
2013	1월 1일	고산, 흑산도, 진도 등 9개 지점
2012	3월 24일	고산, 제주
2011	3월 14일	백령도
2010	1월 25일	서울, 인천, 대전 등 27개 지점
2009	2월 20일	서울, 인천, 제주 등 51개 지점
2008	2월 12일	서울, 인천, 수원, 춘천 등 17개 지점
2007	2월 14일	서울, 인천, 수원, 춘천 등 8개 지점
2006	1월 16일	백령도
2005	3월 18일	제주, 고산, 서귀포
2004	2월 14일	서울, 인천, 제주 등 24개 지점
2003	4월 13일	서울, 인천, 제주 등 43개 지점
2002	1월 12일	서울, 인천, 목포 등 23개 지점
2001	1월 2일	서울, 인천, 제주 등 49개 지점
2000	3월 7일	서울, 인천, 군산 등 21개 지점
1999	1월 25일	서울, 인천, 제주 등 74개 지점
1998	3월 28일	서울, 인천, 제주 등 54개 지점
1997	3월 30일	서울, 인천, 제주 등 70개 지점
1996	3월 8일	전주, 광주, 목포
1995	3월 12일	울진, 부산, 제주 등 27개 지점
1994	4월 13일	충주, 산청, 제주 등 37개 지점
1993	4월 1일	서울, 인천, 제주 등 57개 지점
1992	4월 12일	서울
1991	4월 30일	통영
1990	3월 15일	마산, 성산, 남해 등 13개 지점
1989	4월 1일	보령
1988	4월 12일	전주, 광주, 완도, 순천
1987	2월 23일	합천
1986	3월 16일	목포, 제주 등 6개 지점
1985	3월 25일	군산
1984	2월 27일	군산, 제주
1983	4월 2일	서울, 춘천 등 11개 지점
1982	4월 8일	인천
1981	2월 9일	서귀포
1980	4월 19일	강화, 부여
1979	1월 18일	부안
1978	1월 26일	군산
1977	2월 20일	인제
1976	1월 4일	제주, 서귀포
1975	3월 29일	제주, 서귀포
1974	3월 10일	여수, 통영, 제주, 서귀포
1973	3월 23일	순천
1972	4월 16일	목포
1971	3월 29일	포항, 대구, 울산
1970	1월 12일	통영

[참고 2]

연도별 봄철 황사 종료일 - 37년간 (1979~2015년)

- 3월(6%: 2회), 4월(33%: 12회), 5월(61%: 22회)

연도	봄철 황사 최종관측일	주요 관측지점
2015	3월 1일	진도, 흑산도, 전주, 인천, 백령도
2014	5월 29일	전국
2013	4월 9일	제주, 고산, 성산, 서귀포
2012	4월 28일	전국
2011	5월 14일	광덕산, 추풍령, 속초, 관악산
2010	5월 11일	서울, 인천, 군산, 제주, 대구, 광주
2009	5월 13일	백령도, 진도
2008	5월 31일	전국
2007	5월 28일	백령도
2006	5월 1일	서울, 인천, 군산, 대구, 울산, 부산
2005	5월 1일	백령도, 흑산도
2004	5월 6일	백령도, 문산
2003	4월 13일	서울, 인천, 원주, 울산, 제주
2002	4월 18일	백령도
2001	5월 19일	서울, 인천, 대전, 부산, 진주
2000	5월 4일	군산
1999	4월 5일	서울, 인천
1998	4월 29일	군산, 제주, 서귀포
1997	3월 30일	서울, 인천, 대전, 대구, 광주, 제주
1996	5월 9일	서울, 군산, 대구, 광주, 목포, 제주
1995	5월 3일	대전
1994	4월 14일	서산, 대전, 군산, 전주, 목포
1993	5월 12일	원주, 서산, 군산, 울산, 부산, 진주
1992	5월 9일	청주
1991	5월 13일	서산, 대전, 광주
1990	4월 27일	서산, 대전, 대구, 울산, 광주, 부산
1989	4월 1일	보령
1988	5월 30일	순천
1987	3월 25일	서울, 인천
1986	4월 6일	정읍, 합천
1985	4월 30일	대관령
1984	5월 24일	양평
1983	5월 8일	추풍령, 여수, 제주
1982	5월 16일	인천
1981	5월 16일	밀양
1980	5월 10일	임실
1979	4월 18일	정읍

[참고 3]

봄철(3~5월) 황사 때 PM10 최고농도 순위 (2004~2015년)

순 위	지점	최고농도	발생일자	관측개시일
1	흑산도	2,712	2010. 3. 20.	2003. 3. 21.
2	대구	2,684	2010. 3. 20.	2003. 3. 31.
3	진도	2,408	2010. 3. 20.	2008. 4. 30.
4	백령도	2,371	2006. 4. 8.	2003. 3. 22.
5	구덕산	2,344	2010. 3. 20.	2005. 2. 25.
6	관악산	2,311	2006. 4. 8.	2003. 3. 21.
7	진주	2,265	2010. 3. 20.	2007. 1. 31.
8	울릉도	2,227	2010. 3. 20.	2004. 5. 19.
9	영덕	2,154	2010. 3. 20.	2005. 5. 7.
10	강화	2,034	2006. 4. 9.	2004. 2. 7.
11	울산	1,991	2010. 3. 20.	2008. 4. 30.
12	대관령	1,911	2007. 4. 1.	2005. 4. 28.
13	천안	1,900	2006. 4. 8.	2004. 5. 18.
14	고산	1,789	2010. 3. 20.	2003. 3. 21.
15	안동	1,788	2010. 3. 20.	2007. 1. 31.
16	추풍령	1,771	2007. 4. 1.	2004. 5. 19.
17	안면도	1,721	2007. 4. 8.	2003. 3. 21.
18	청원	1,686	2007. 4. 8.	2006. 1. 1.
19	광주	1,591	2010. 3. 20.	2004. 1. 27.
20	영월	1,510	2010. 3. 20.	2007. 1. 31.
21	속초	1,418	2007. 4. 1.	2006. 12. 8.
22	격렬비도	1,389	2006. 4. 9.	2005. 2. 25.
23	군산	1,325	2007. 4. 1.	2007. 1. 1.
24	흑산도	1,025	2011. 5. 2.	2003. 3. 21.
25	서울	1,044	2015. 2. 22.	2015. 2. 24.
26	광덕산	1,012	2007. 4. 1.	2004. 5. 18.
27	전주	970	2010. 3. 20.	2008. 4. 28.
28	서울	888	2008. 5. 30.	2008. 4. 25.
29	춘천	874	2007. 4. 1.	2006. 12. 8.
30	백령도	838	2011. 5. 12.	2003. 3. 22.
31	수원	828	2008. 5. 30.	2008. 4. 25.

[참고 4]

연도별 황사사례와 최고농도 및 황사주의보경보 횟수

연도	황사횟수	지점/최고농도 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	황사주의보 ( $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 2시간이상지속	황사경보 ( $800 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 2시간이상지속
2002	8회	인천/295	-	-
2003	2회	흑산도/232	-	-
2004	7회	고산/264	-	-
2005	11회	백령도/1,238	3	1
2006	10회	백령도/2,371	4	1
2007	13회	대구/2,019	2	2
2008	10회	대구/1,428	1	2
2009	10회	수원/1,132	1	2
2010	15회	흑산도/2,712	2	2
2011	7회	흑산도/1,025	1	2
2012	5회	백령도/318	-	-
2013	5회	백령도/299	-	-
2014	11회	안동/378	-	-
2015	12회	서울/1,044	1	1