

대기질 분석·진단 결과 보고서

종합 진단 및 예측 결과

2026-04-21 화요일



예측결과	항목	서북권	서남권	동북권	동남권	울릉권
	미세먼지(PM2.5)	보통	보통	보통	보통	보통
	미세먼지(PM10)	나쁨	나쁨	나쁨	나쁨	나쁨
	오존(O3)	보통	보통	보통	보통	보통

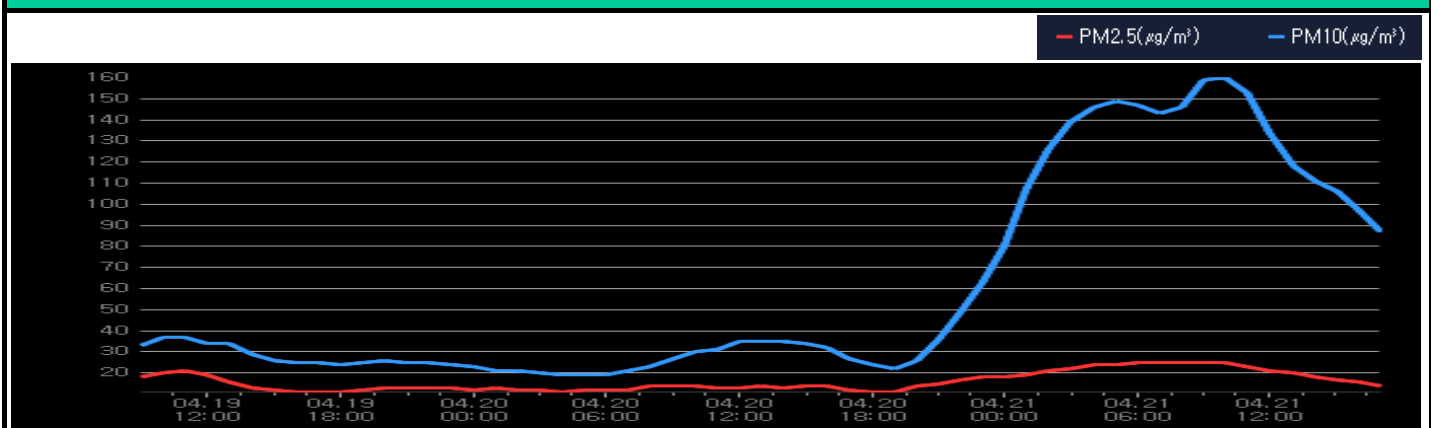
- 오늘(21일) [미세먼지] 경북지역 오늘 대기질은 '나쁨' 수준
 PM10(17시 기준 일평균) : 전권역 '나쁨'
 PM2.5(17시 기준 일평균) : 전권역 '보통'
 [오존] (17시 최대 농도 기준) : 전권역 '보통'

- 내일(22일) [미세먼지] 경북지역 내일 대기질은 대체로 '나쁨' 수준
 PM10 : 전권역 '나쁨' 예상
 PM2.5 : 전권역 '보통' 예상
 [오존] 일 최고 농도 '보통' 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	25(10:00)	14(17:00)
	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	131	160(10:00)	87(17:00)
	O3 (ppm)	0.058	0.071(14:00)	0.048(06:00)

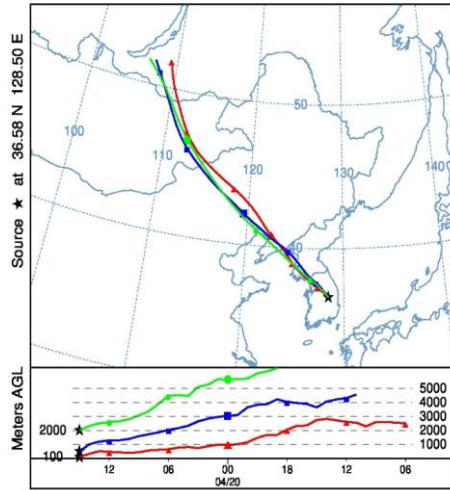
최근 3일간 농도 추이



외국

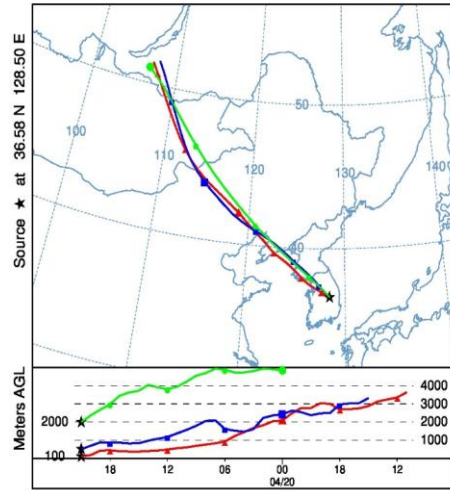
0시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1500 UTC 20 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



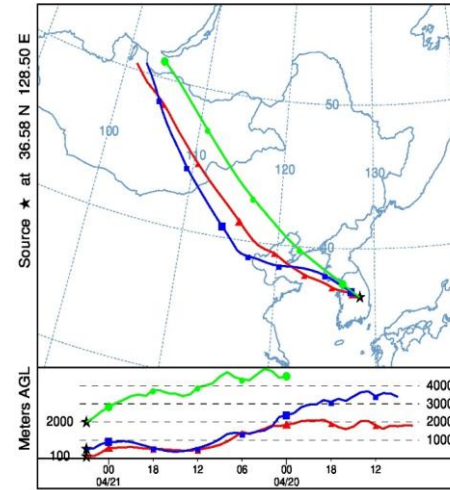
6시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 20 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



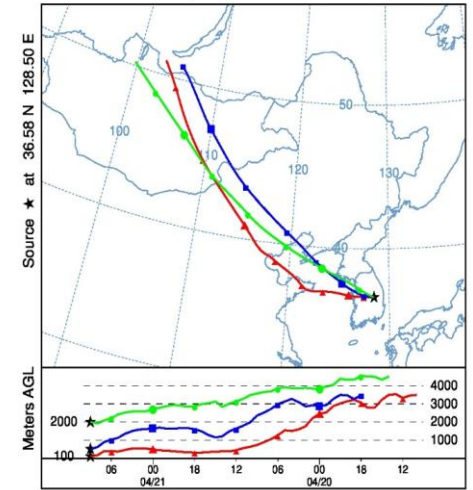
12시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0300 UTC 21 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



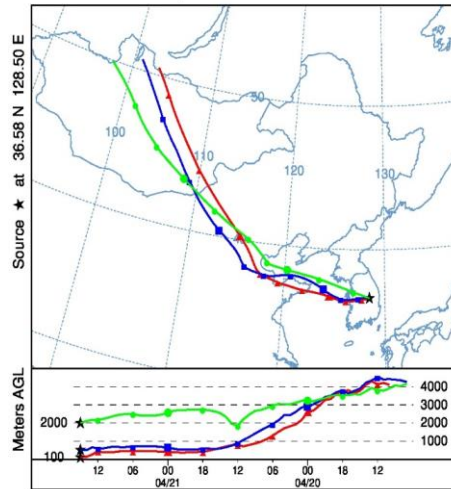
18시

NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0900 UTC 21 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization

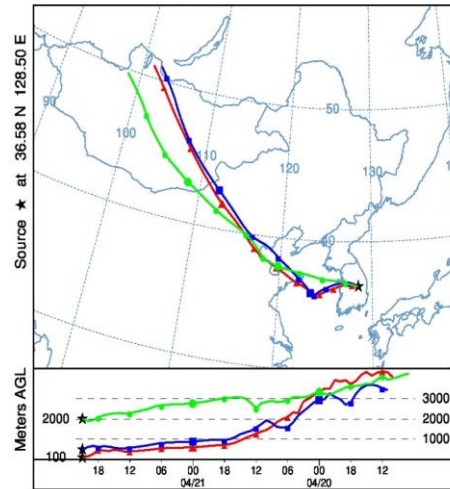


내국

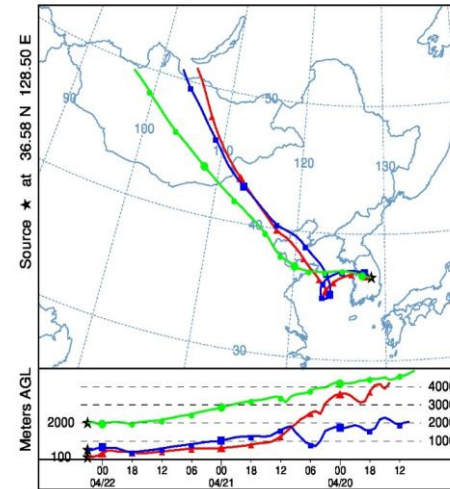
NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 1500 UTC 21 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



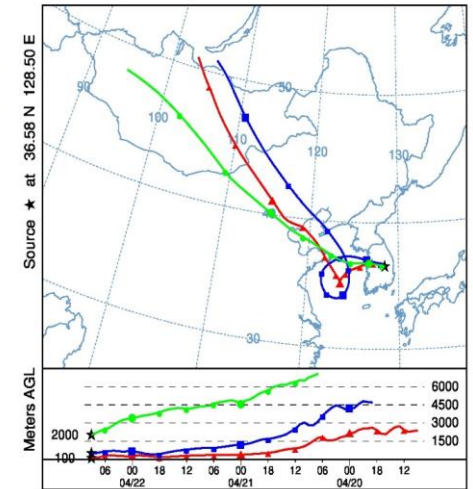
NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 2100 UTC 21 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0300 UTC 22 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



NOAA HYSPLIT MODEL
Backward trajectories ending at 0900 UTC 22 Apr 26
00 UTC 20 Apr AWRP Forecast Initialization



분석 결과

기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

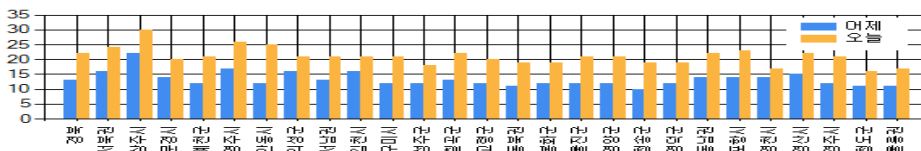
2026-04-21 화요일

▶ 오늘 현황
(2026-04-21)

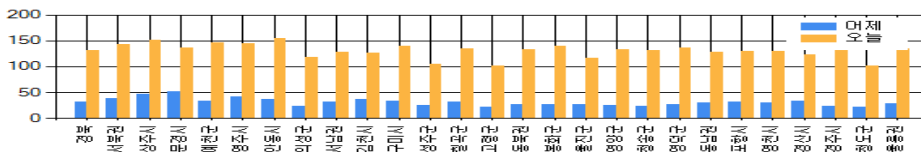
PM-2.5(17시 기준 일평균) '보통'
PM-10(17시 기준 일평균) '나쁨'
오존(17시 기준 최고농도) '보통'

PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	13	22	경북	31	131	경북	0.069	0.071
서북권	16	24	서북권	39	143	서북권	0.066	0.068
상주시	22	30	상주시	46	152	상주시	0.066	0.068
문경시	14	20	문경시	52	137	문경시	0.063	0.063
예천군	12	21	예천군	34	147	예천군	0.063	0.063
영주시	17	26	영주시	42	145	영주시	0.060	0.058
안동시	12	25	안동시	36	155	안동시	0.062	0.063
의성군	16	21	의성군	24	118	의성군	0.063	0.064
서남권	13	21	서남권	32	128	서남권	0.069	0.071
김천시	16	21	김천시	37	127	김천시	0.069	0.071
구미시	12	21	구미시	33	139	구미시	0.059	0.064
성주군	12	18	성주군	25	104	성주군	0.057	0.061
칠곡군	13	22	칠곡군	32	135	칠곡군	0.058	0.062
고령군	12	20	고령군	22	101	고령군	0.060	0.061
동북권	11	19	동북권	26	133	동북권	0.067	0.063
봉화군	12	19	봉화군	27	139	봉화군	0.067	0.060
울진군	12	21	울진군	26	116	울진군	0.062	0.056
영양군	12	21	영양군	25	133	영양군	0.057	0.060
청송군	10	19	청송군	23	132	청송군	0.061	0.063
영덕군	12	19	영덕군	27	136	영덕군	0.065	0.063
동남권	14	22	동남권	30	128	동남권	0.066	0.066
포항시	14	23	포항시	32	130	포항시	0.064	0.064
영천시	14	17	영천시	30	130	영천시	0.063	0.060
경산시	15	22	경산시	34	123	경산시	0.063	0.066
경주시	12	21	경주시	24	131	경주시	0.066	0.064
청도군	11	16	청도군	21	102	청도군	0.058	0.057
울릉권	11	17	울릉권	28	134	울릉권	0.068	0.061

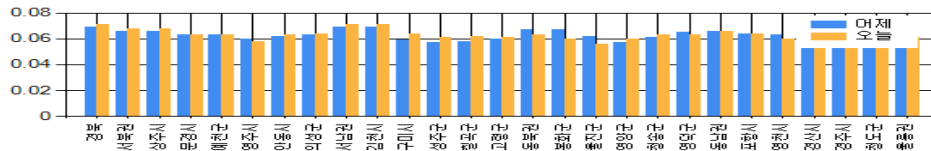
PM2.5



PM10



O3



"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

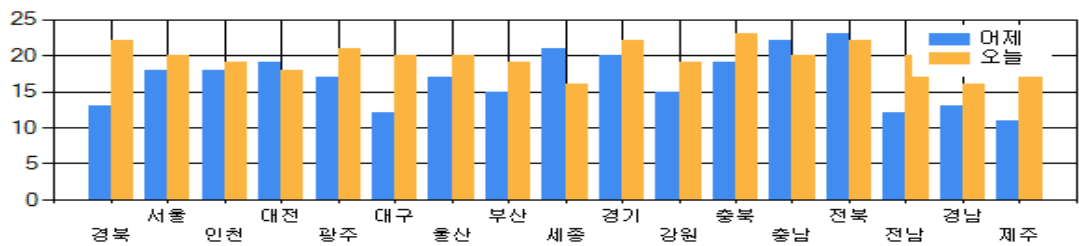
2026-04-21 화요일

▶ 오늘 현황
(2026-04-21)

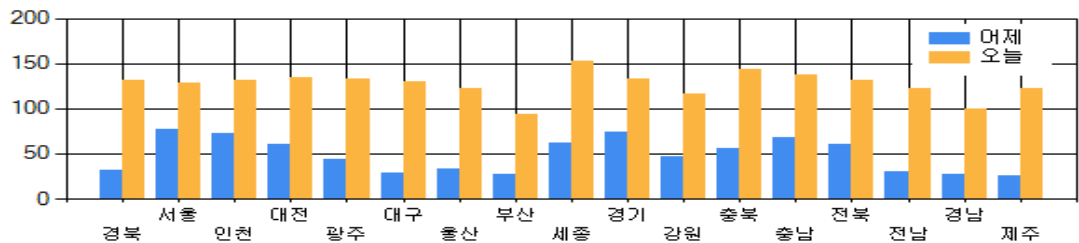
PM-2.5(17시 기준 일평균) '보통'
PM-10(17시 기준 일평균) '나쁨'
오존(17시 기준 최고농도) '보통'

PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	13	22	경북	31	131	경북	0.069	0.071
서울	18	20	서울	77	128	서울	0.058	0.063
인천	18	19	인천	73	131	인천	0.054	0.100
대전	19	18	대전	61	134	대전	0.077	0.063
광주	17	21	광주	44	133	광주	0.053	0.073
대구	12	20	대구	29	130	대구	0.067	0.074
울산	17	20	울산	33	123	울산	0.069	0.067
부산	15	19	부산	27	94	부산	0.079	0.073
세종	21	16	세종	62	153	세종	0.074	0.075
경기	20	22	경기	74	133	경기	0.074	0.071
강원	15	19	강원	47	117	강원	0.066	0.067
충북	19	23	충북	56	144	충북	0.067	0.074
충남	22	20	충남	68	138	충남	0.069	0.073
전북	23	22	전북	60	132	전북	0.070	0.067
전남	12	20	전남	30	122	전남	0.060	0.079
경남	13	16	경남	27	99	경남	0.097	0.086
제주	11	20	제주	25	122	제주	0.056	0.063

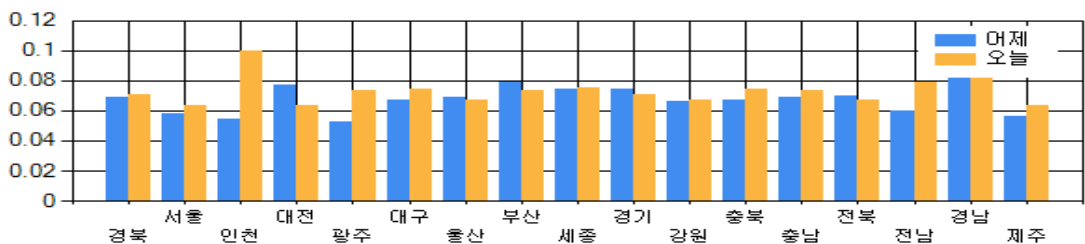
PM2.5



PM10

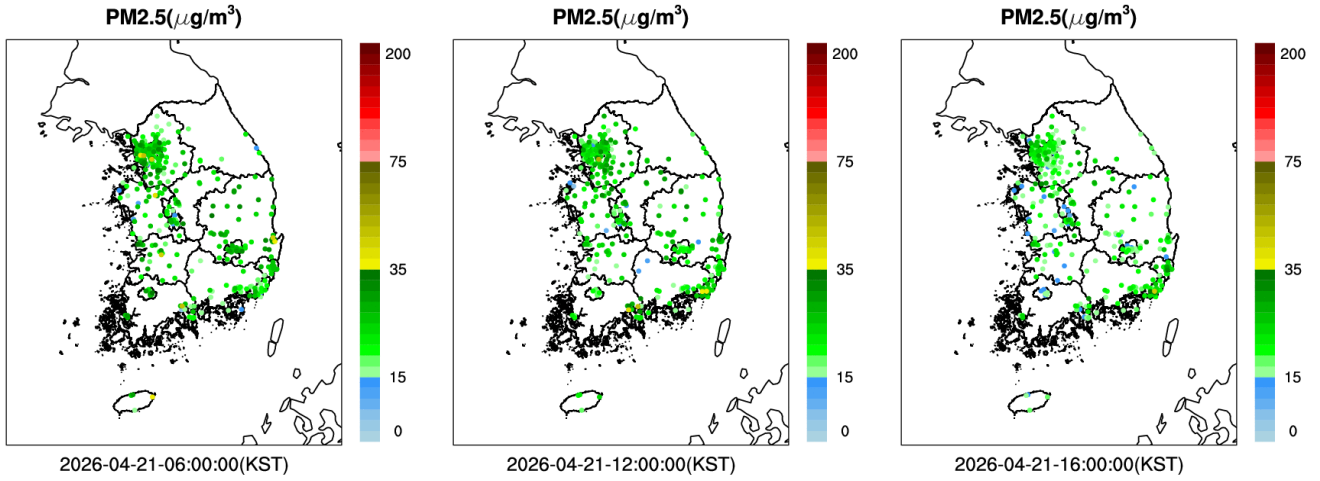


O3

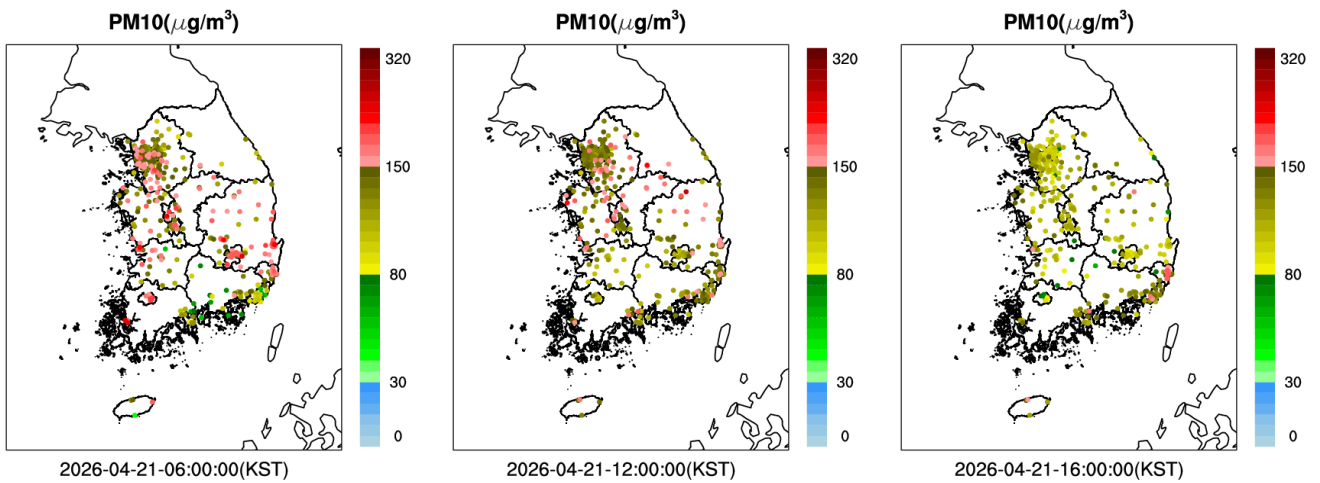


"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

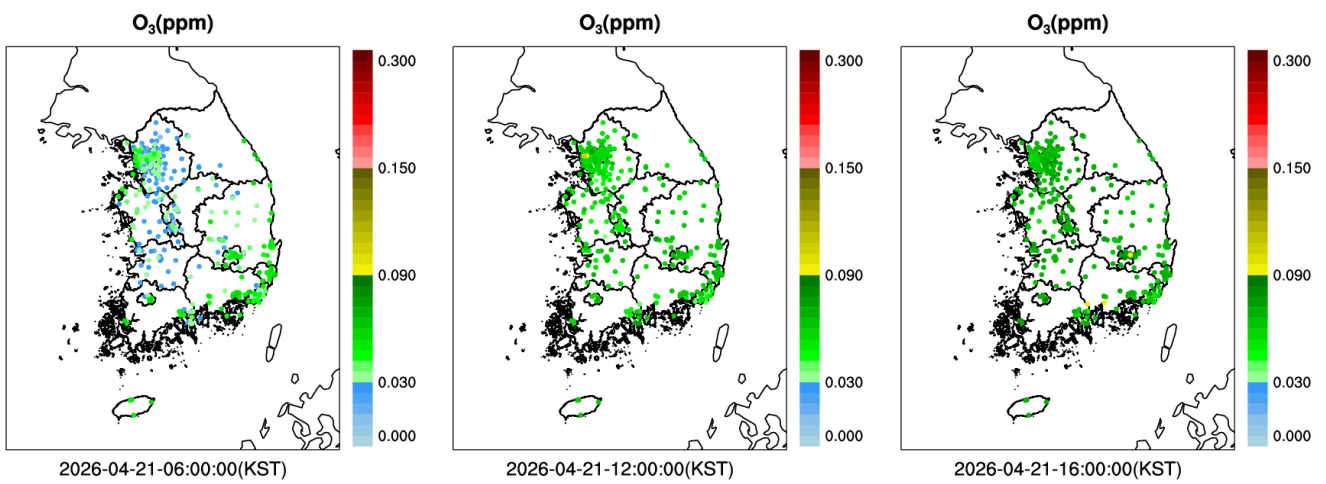
PM2.5



PM10



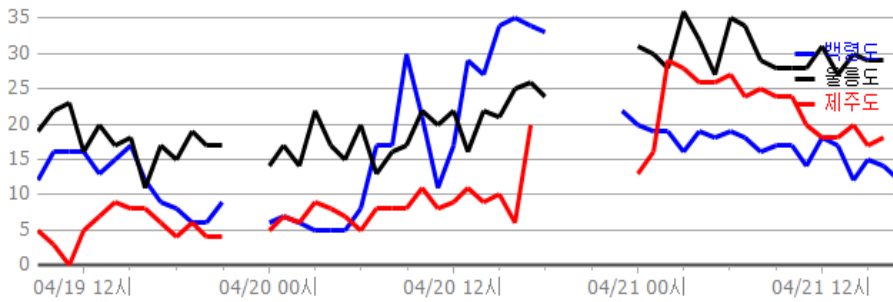
O₃



"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

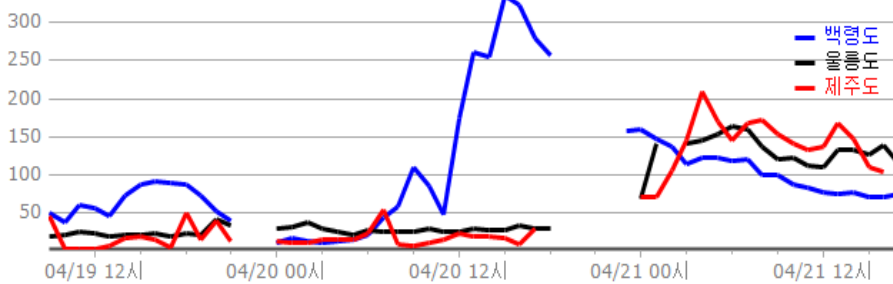
최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이

2026-04-21 화요일



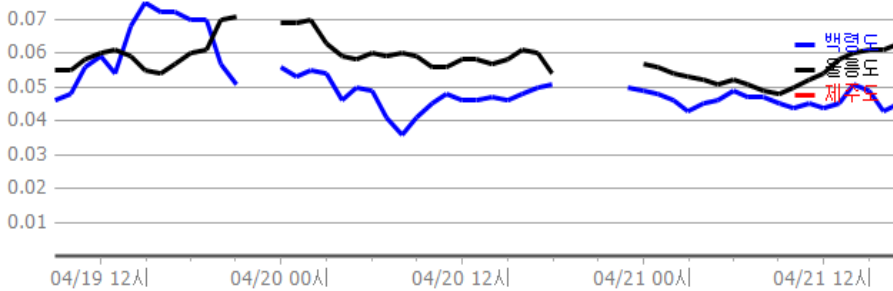
<16시 현재>

지점	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
백령도	보통(70)
울릉도	나쁨(139)
제주도	나쁨(104)



<16시 현재>

지점	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
백령도	좋음(14)
울릉도	보통(29)
제주도	보통(18)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.043)
울릉도	보통(0.061)
제주도	-(-)

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료의 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

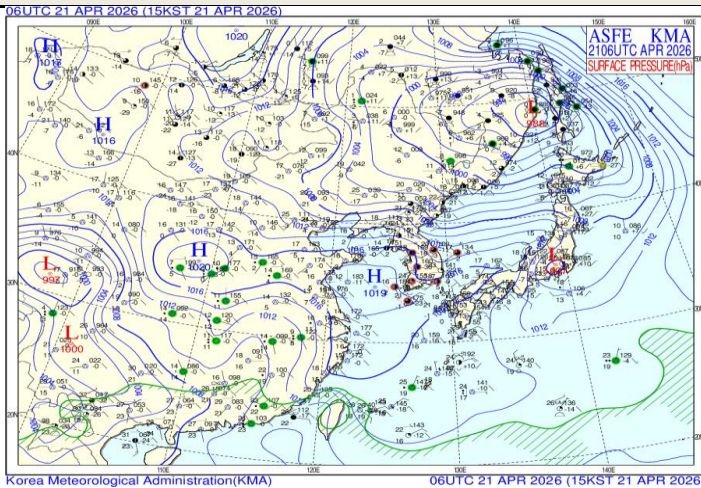
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2026-04-21 오후 5:00:00 발표 자료
- (종합) 오늘~내일 황사 영향, 대기 건조, 산불 등 화재 유의
- (오늘, 21일) 대체로 맑다가 밤부터 구름많음
- (내일, 22일) 대체로 흐림, 낮(12~15시) 한때 대구, 경북남부 곳에 따라 0.1mm 미만 빗방울
- (모레, 23일) 대체로 흐림
- (글피~그글피, 24~25일) 대체로 맑음

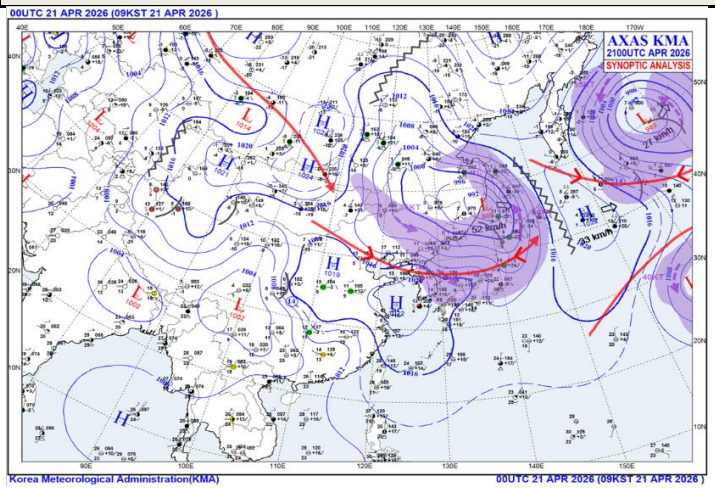
기상 요소

구분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많음	10	강 (9m/s ~ 14m/s)	W-NW	강수없음	20
내일오후	흐림	20	강 (9m/s ~ 14m/s)	SW-W	강수없음	30

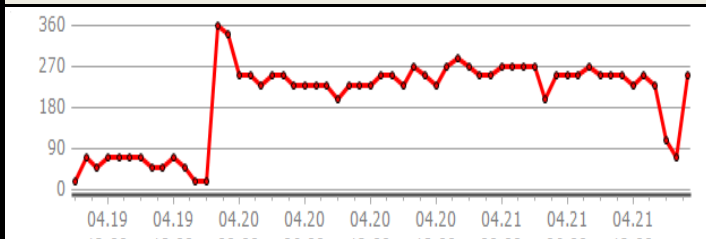
지상일기도



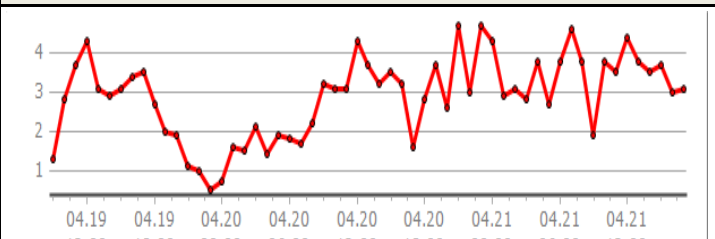
편집일기도



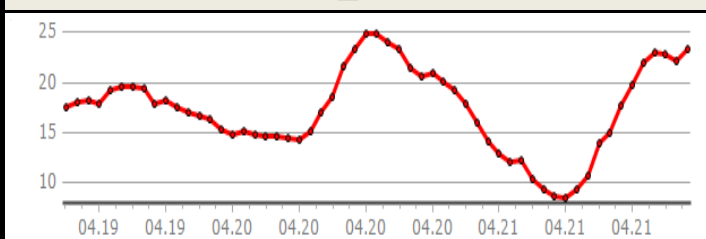
풍향



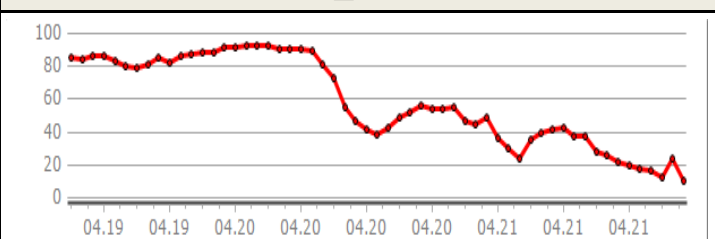
풍속



온도



습도



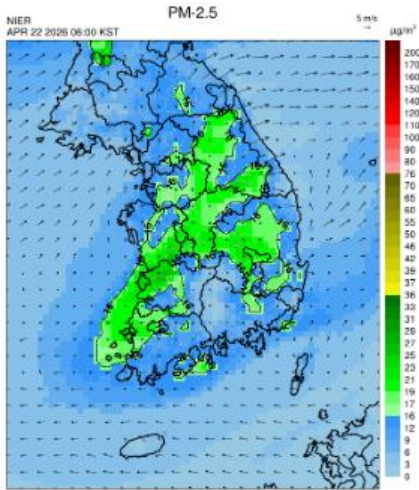
▶ 내일 예상
(국립환경과학원 제공)

- ▶ 예보결과 :
 - 전 권역이 '나쁨'으로 예상됩니다.
- ▶ 원인분석 :
 - 서풍을 따라 지속적으로 유입되는 황사 영향으로 전 권역에서 PM-10 농도가 높을 것으로 예상됩니다.
 - ※ 18일부터 고비사막과 내몽골고원 등 황사발원지에서 발원한 황사가 우리나라 상공을 지나면서, 오늘(21일)은 전국 대부분 지역에서 황사의 영향을 받았고, 내일(22일)까지는 우리나라 상공에 잔존한 황사의 영향을 받을 것으로 예상됩니다. 다만, 국내 영향 범위와 농도 수준, 그리고 지속시간은 기류에 따라 변동 가능성이 있으므로 추후 발표되는 예보를 참고하시기 바랍니다.

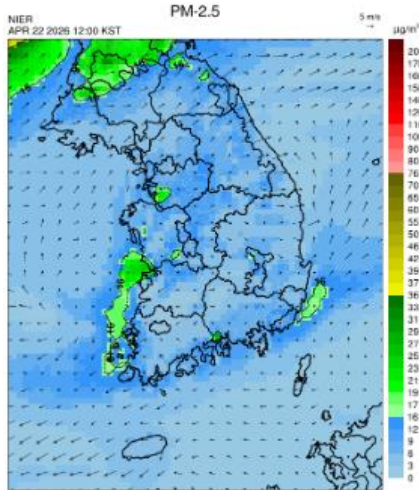
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

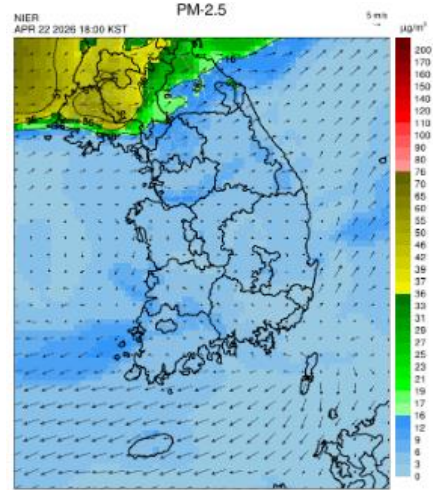
6시



12시

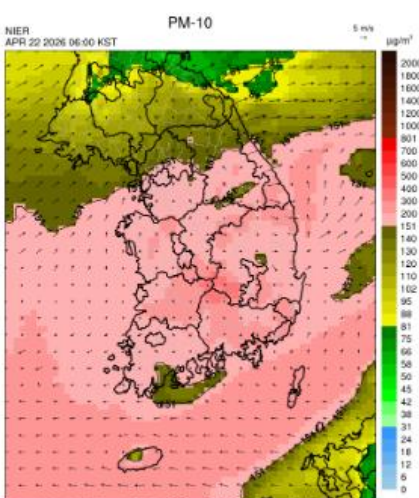


18시

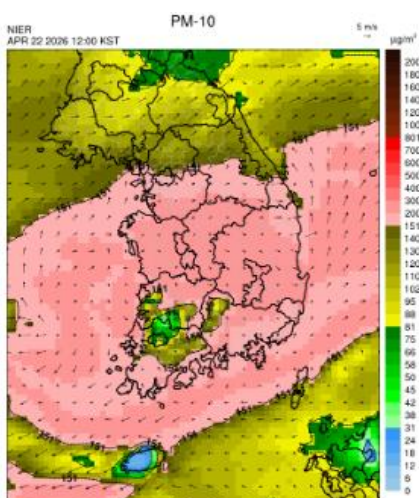


PM10

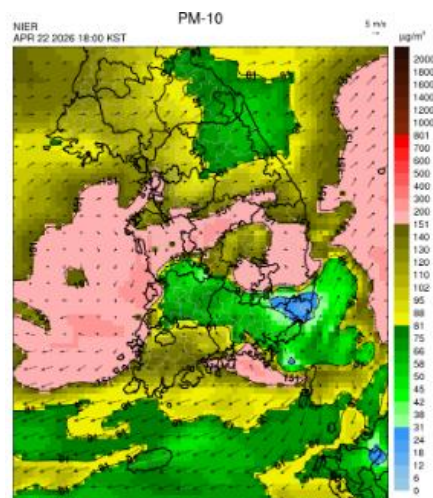
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"