

대기질 분석·진단 결과 보고서

2023-03-22 수요일

종합 진단 및 예측 결과



예측결과	항목	동부권	서부권	울릉권
	미세먼지(PM2.5)	보통	보통	보통
	미세먼지(PM10)	보통	보통	보통
	오존(O3)	보통	보통	보통

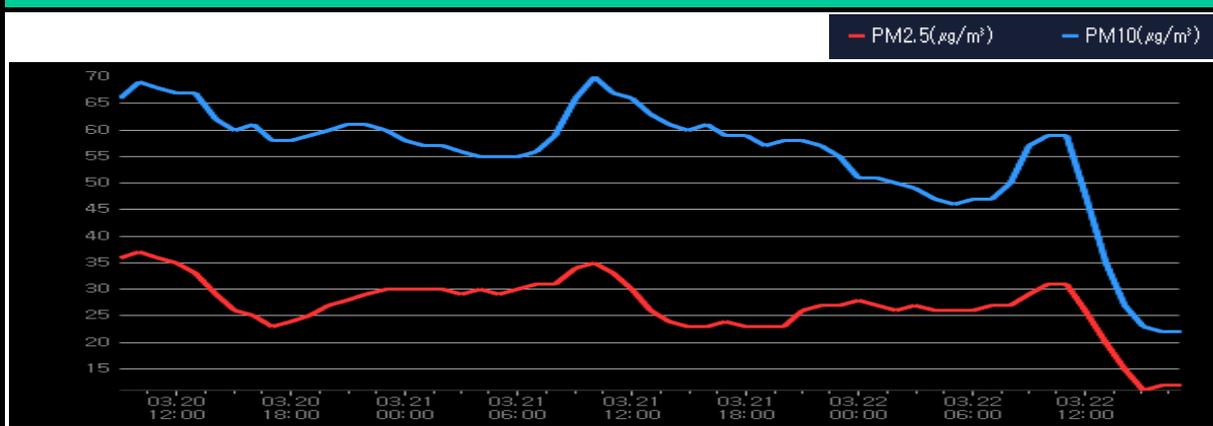
- 오늘(22일)
 [미세먼지] 경북지역 미세먼지 농도는 대체로 '보통' 수준
 PM2.5(17시 기준 일평균) : 울릉권역 좋음, 이외 권역 보통 수준
 PM10(17시 기준 일평균) : 울릉권역 좋음, 이외 권역 보통 수준
 [오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.071 ppm)가 '보통'수준

- 내일(23일)
 [미세먼지]원활한 대기확산으로 대체로 보통 수준 예상
 PM2.5 : 전 권역 '보통' 수준 예상
 PM10 : 전 권역 '보통' 수준 예상
 [오존] 전 권역 '보통' 수준 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

경북지역평균	항목	일평균	최대	최소
	PM2.5 (µg/m ³)	23	31(11:00)	11(15:00)
	PM10 (µg/m ³)	43	59(11:00)	22(16:00)
	O3 (ppm)	0.06	0.071(01:00)	0.044(06:00)

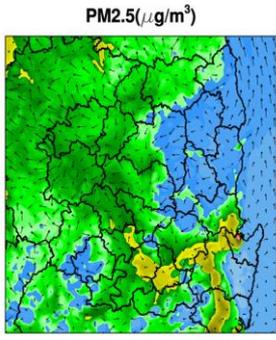
최근 3일간 농도 추이



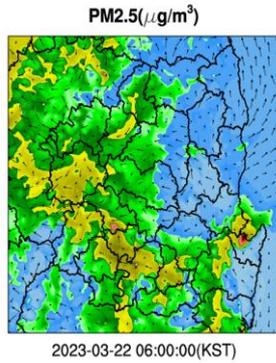
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

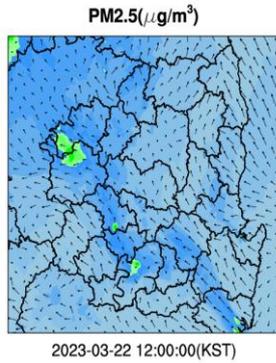
PM2.5
0시



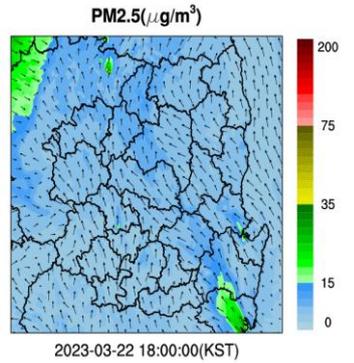
6시



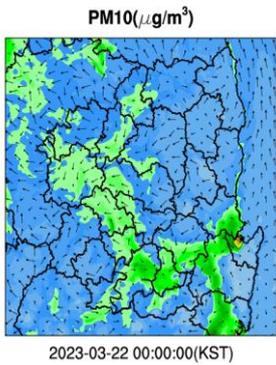
12시



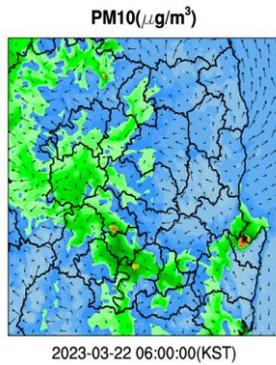
18시



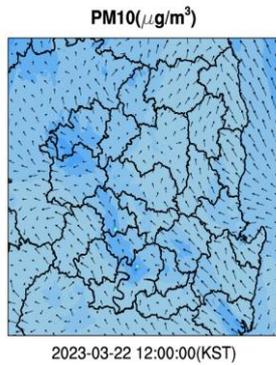
PM10
0시



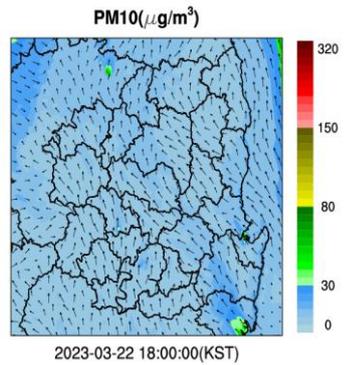
6시



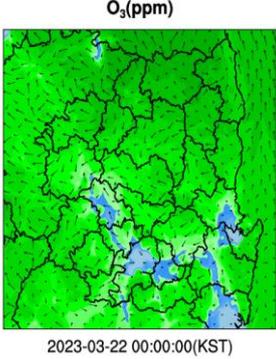
12시



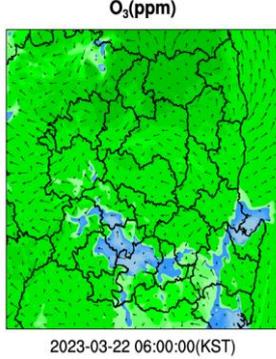
18시



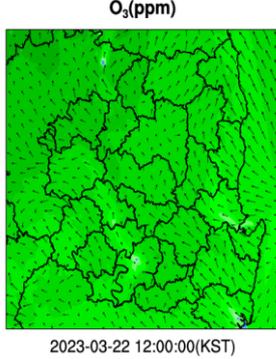
O3
0시



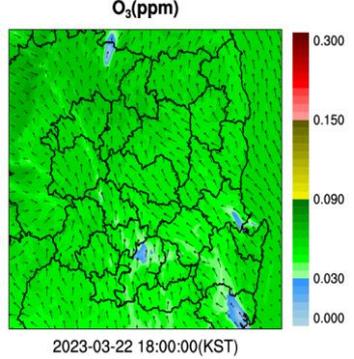
6시



12시



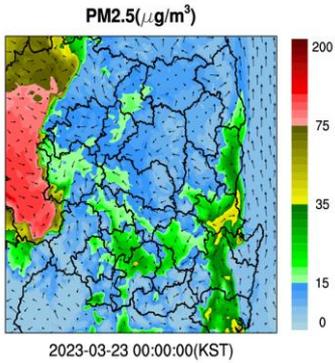
18시



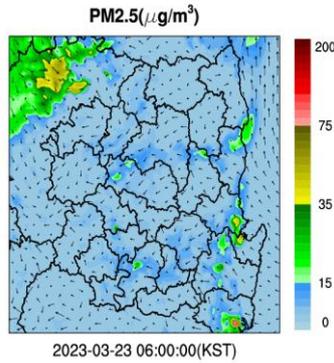
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

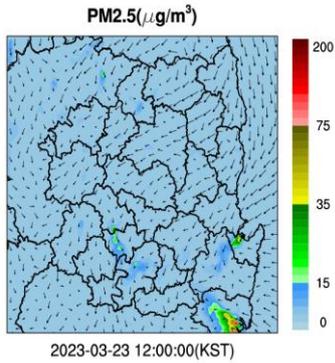
PM2.5
0시



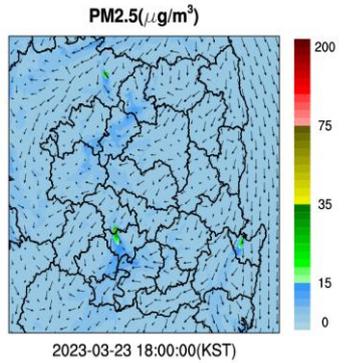
6시



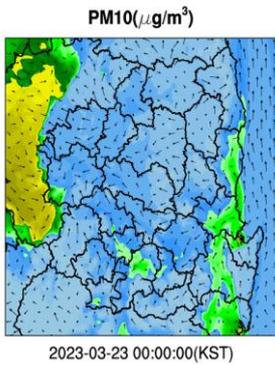
12시



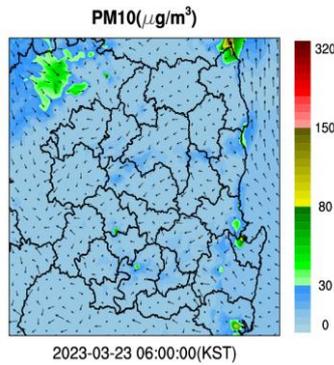
18시



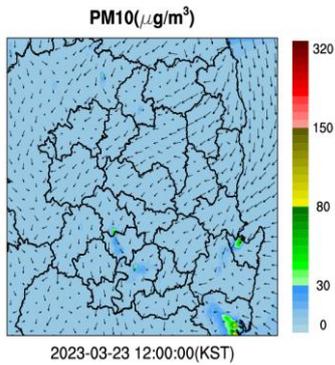
PM10
0시



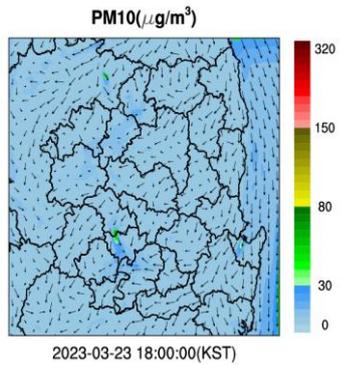
6시



12시



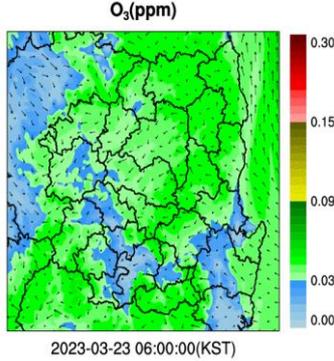
18시



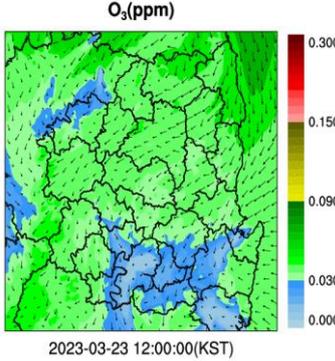
O3
0시



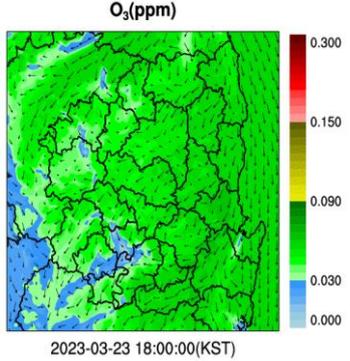
6시



12시



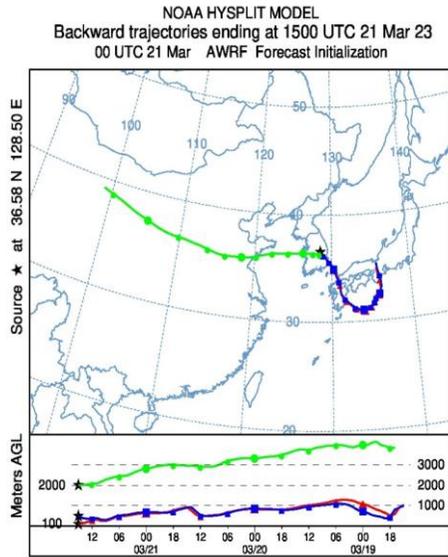
18시



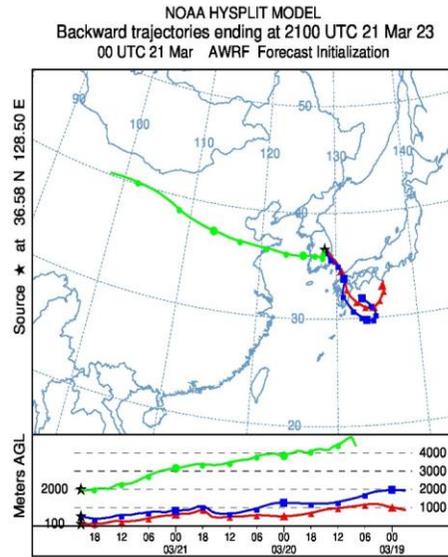
경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

외국

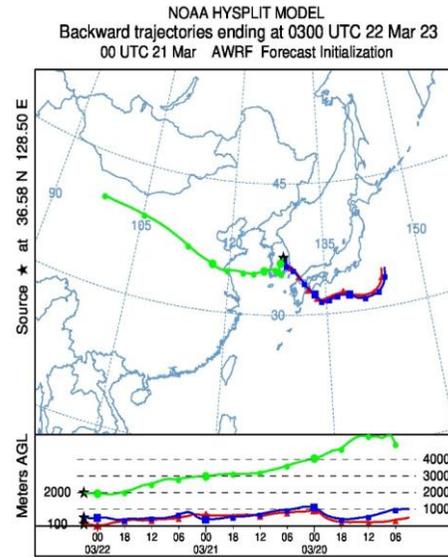
0시



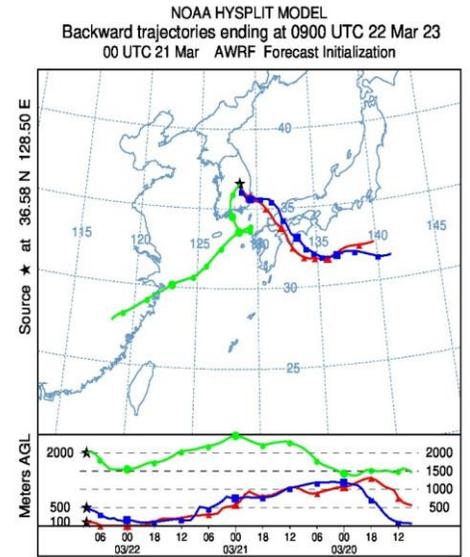
6시



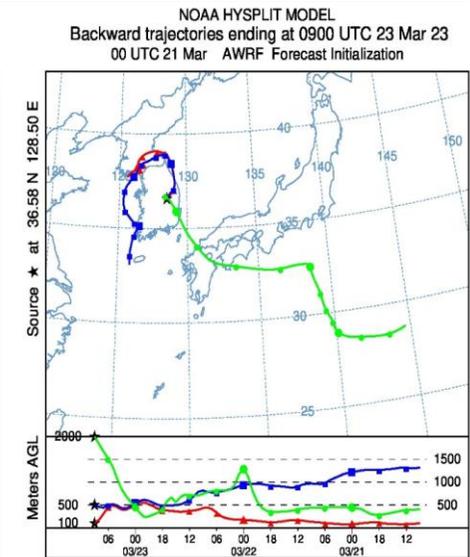
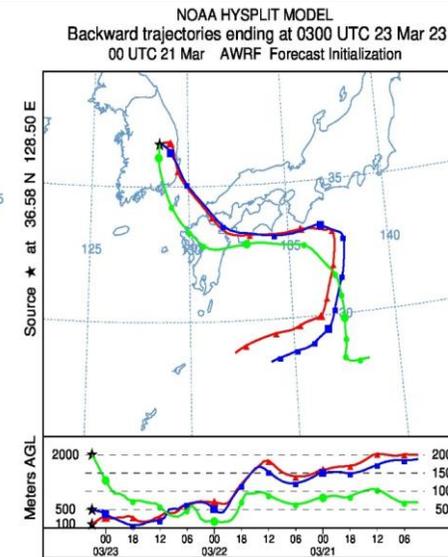
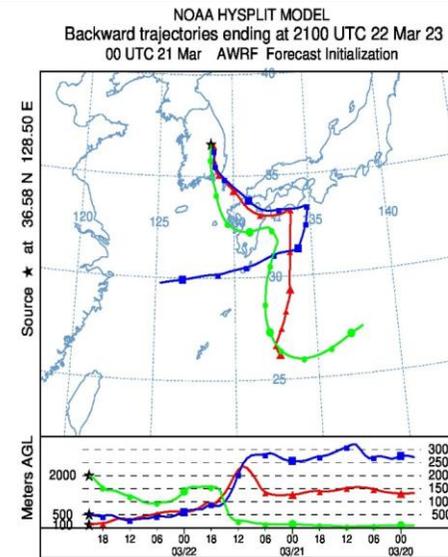
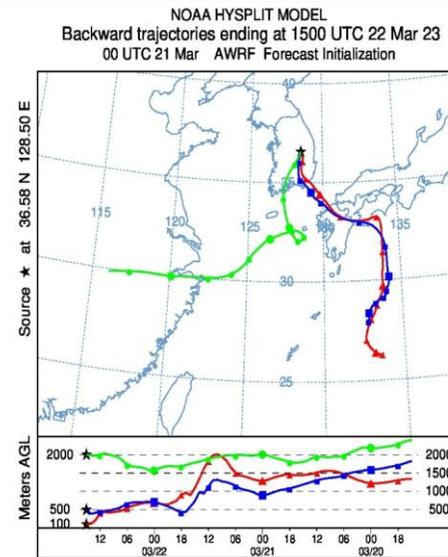
12시



18시



내국



분석 결과

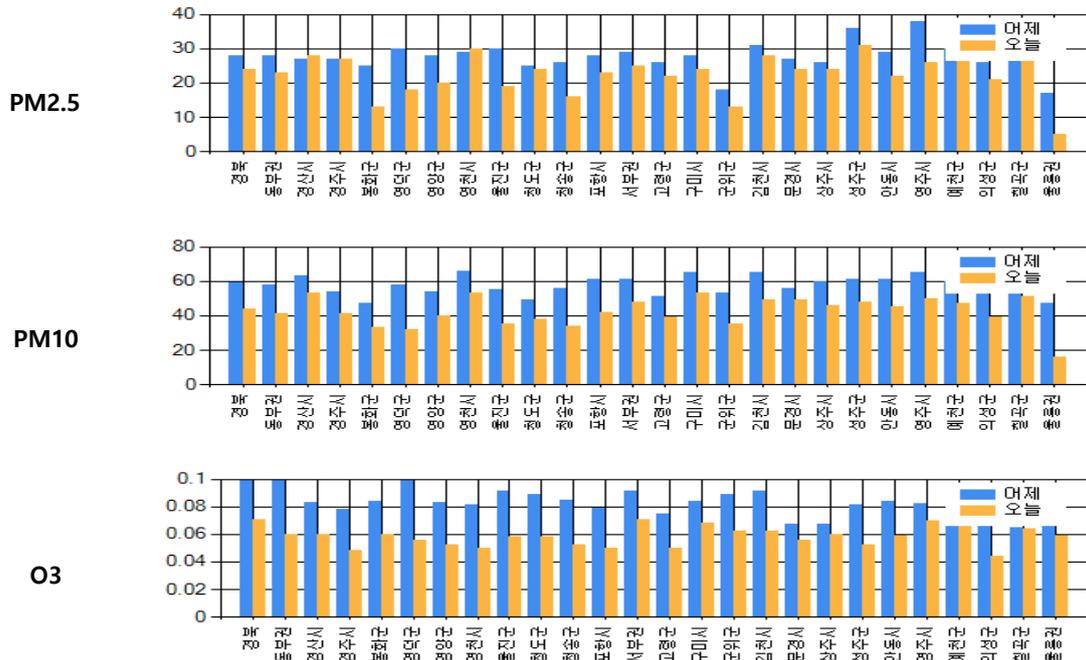
기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

▶오늘 현황
(2023-03-22)

PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	28	24	경북	59	44	경북	0.099	0.071
동부권	28	23	동부권	58	41	동부권	0.099	0.060
경산시	27	28	경산시	63	53	경산시	0.083	0.060
경주시	27	27	경주시	54	41	경주시	0.078	0.048
봉화군	25	13	봉화군	47	33	봉화군	0.084	0.060
영덕군	30	18	영덕군	58	32	영덕군	0.099	0.056
영양군	28	20	영양군	54	40	영양군	0.083	0.052
영천시	29	30	영천시	66	53	영천시	0.081	0.050
울진군	30	19	울진군	55	35	울진군	0.091	0.058
청도군	25	24	청도군	49	38	청도군	0.089	0.058
청송군	26	16	청송군	56	34	청송군	0.085	0.052
포항시	28	23	포항시	61	42	포항시	0.079	0.050
서부권	29	25	서부권	61	48	서부권	0.091	0.071
고령군	26	22	고령군	51	39	고령군	0.075	0.050
구미시	28	24	구미시	65	53	구미시	0.084	0.068
군위군	18	13	군위군	53	35	군위군	0.089	0.062
김천시	31	28	김천시	65	49	김천시	0.091	0.062
문경시	27	24	문경시	56	49	문경시	0.067	0.056
상주시	26	24	상주시	60	46	상주시	0.067	0.060
성주군	36	31	성주군	61	48	성주군	0.081	0.052
안동시	29	22	안동시	61	45	안동시	0.084	0.059
영주시	38	26	영주시	65	50	영주시	0.082	0.070
예천군	30	27	예천군	60	47	예천군	0.089	0.071
의성군	26	21	의성군	55	39	의성군	0.078	0.044
칠곡군	28	29	칠곡군	60	51	칠곡군	0.065	0.064
울릉권	17	5	울릉권	47	16	울릉권	0.082	0.059



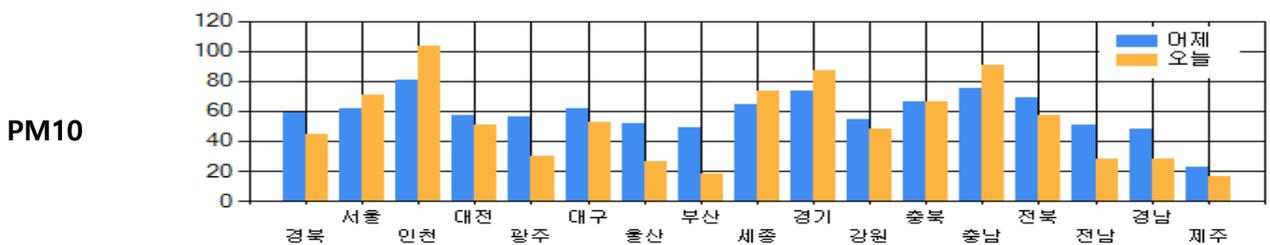
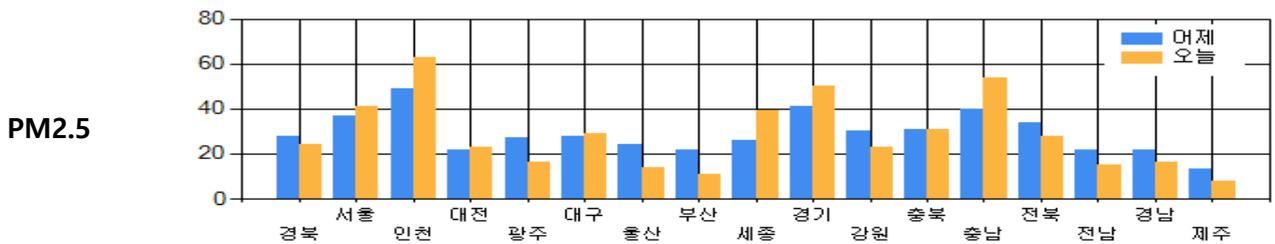
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

▶ 오늘 현황
(2023-03-22)

PM-2.5(17시 기준 일평균) 보통 수준
PM-10(17시 기준 일평균) 보통 수준
O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

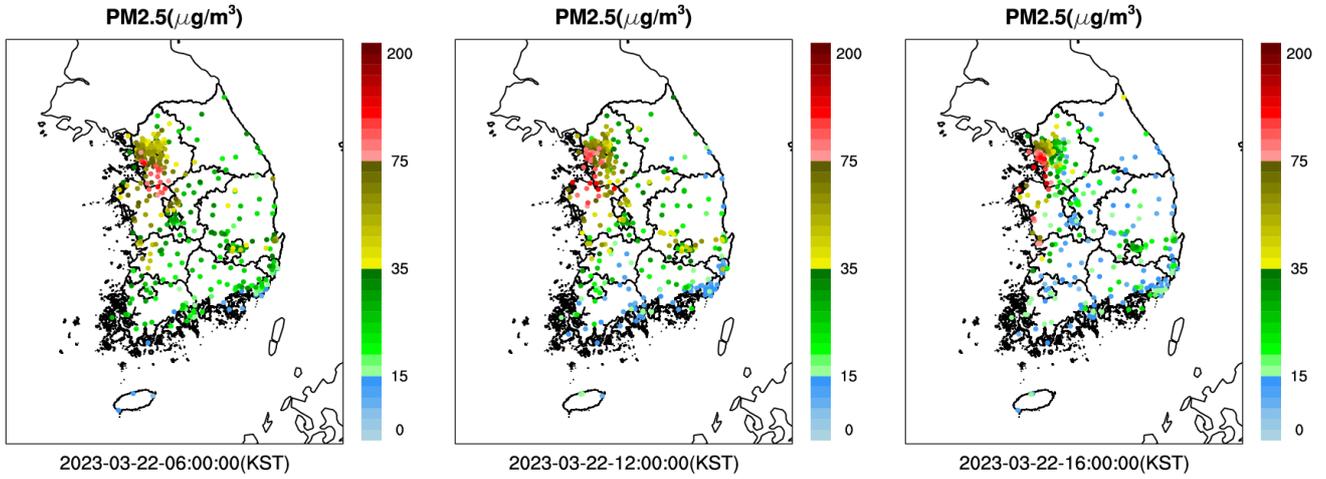
PM2.5 (µg/m³)			PM10 (µg/m³)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	28	24	경북	59	44	경북	0.099	0.071
서울	37	41	서울	62	71	서울	0.081	0.079
인천	49	63	인천	81	103	인천	0.079	0.082
대전	22	23	대전	57	51	대전	0.071	0.070
광주	27	16	광주	56	30	광주	0.078	0.055
대구	28	29	대구	62	53	대구	0.092	0.064
울산	24	14	울산	52	26	울산	0.085	0.058
부산	22	11	부산	49	18	부산	0.080	0.062
세종	26	39	세종	64	73	세종	0.061	0.076
경기	41	50	경기	73	87	경기	0.100	0.138
강원	30	23	강원	54	48	강원	0.089	0.080
충북	31	31	충북	66	66	충북	0.075	0.081
충남	40	54	충남	75	91	충남	0.094	0.119
전북	34	28	전북	69	57	전북	0.082	0.090
전남	22	15	전남	51	28	전남	0.088	0.051
경남	22	16	경남	48	28	경남	0.089	0.056
제주	13	8	제주	23	16	제주	0.062	0.052



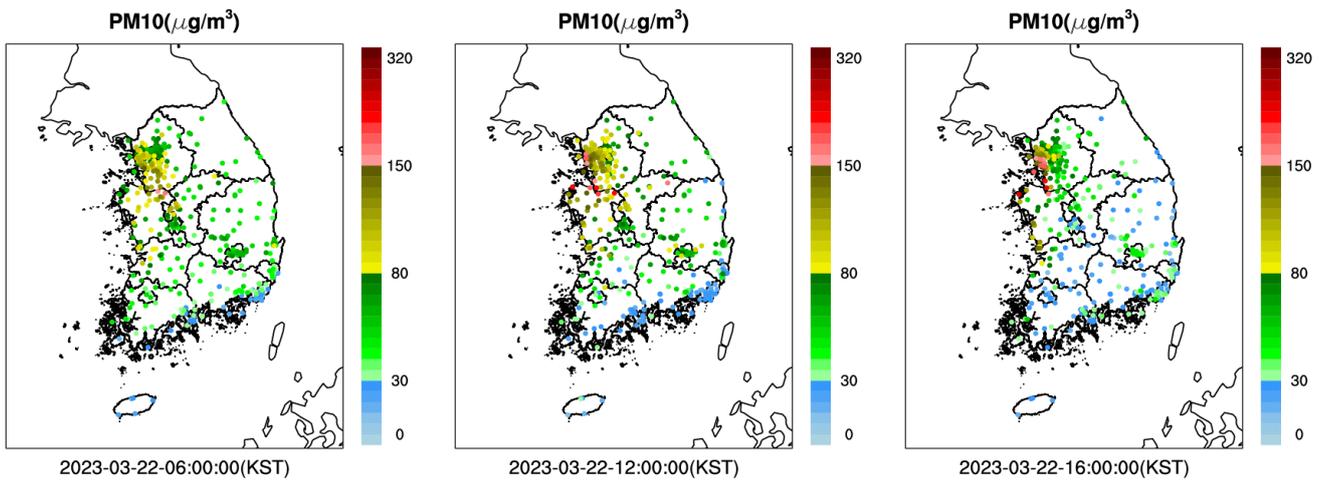
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

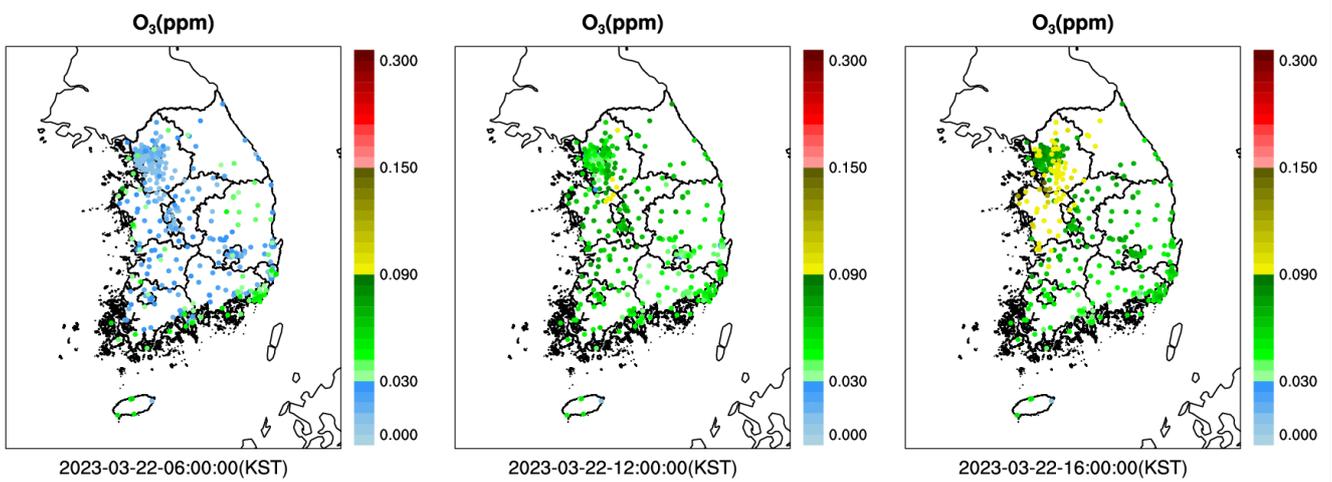
PM2.5



PM10

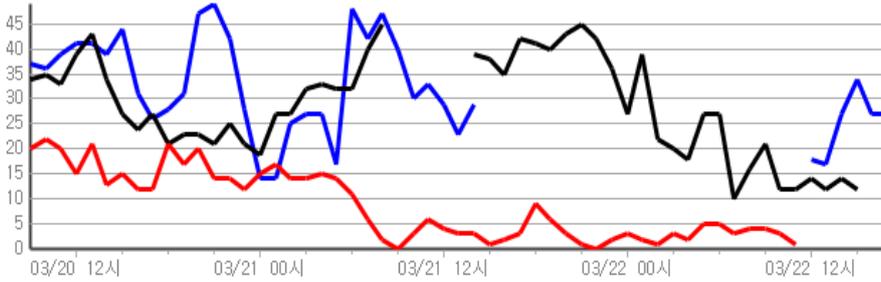


O₃



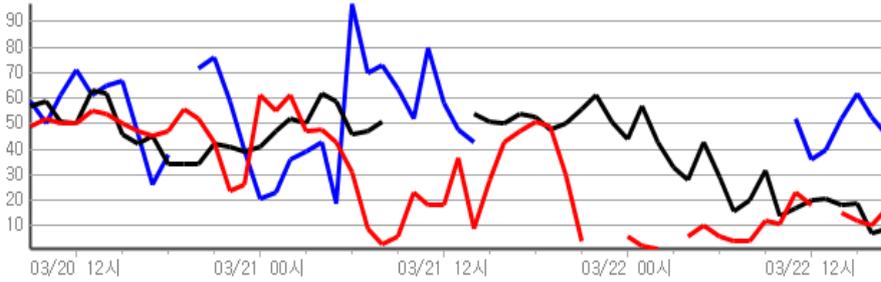
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



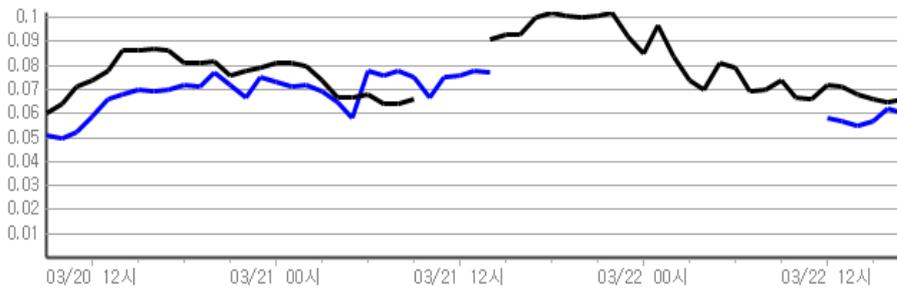
<16시 현재>

지점	PM10 (µg/m³)
백령도	보통(53)
울릉도	좋음(7)
제주도	좋음(10)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (µg/m³)
백령도	보통(27)
울릉도	-(-)
제주도	-(-)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.062)
울릉도	보통(0.065)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

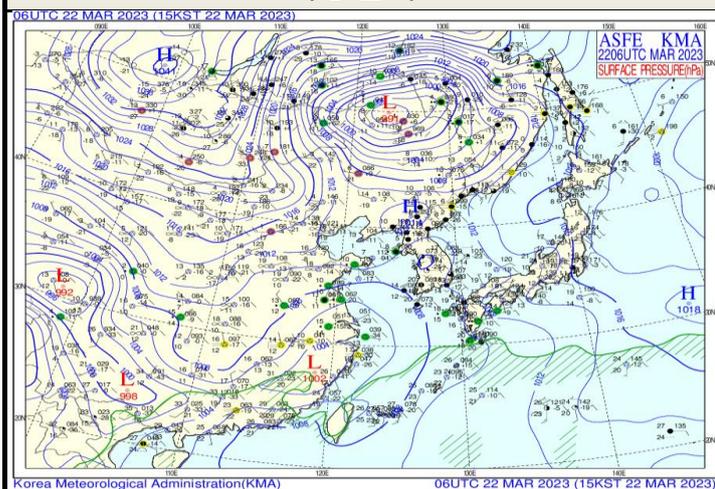
▶ 내일 예상 (기상청 제공)

- 2023-03-22 오전 11:00:00 발표 자료
- (종합) 대기 매우 건조, 산불 등 화재 주의. 오늘 저녁부터 내일 늦은 오후 사이 비
- (오늘~내일) 대체로 흐리고 오늘 저녁(18~21시)부터 내일 늦은 오후(15~18시) 사이 가끔 비. 울릉도.독도 내일 새벽(00~03시)부터 저녁(18~21시) 사이 비
- (모레) 대체로 흐림
- 예상 강수량(22~23일)
- 대구, 경북, 울릉도.독도: 5~30mm

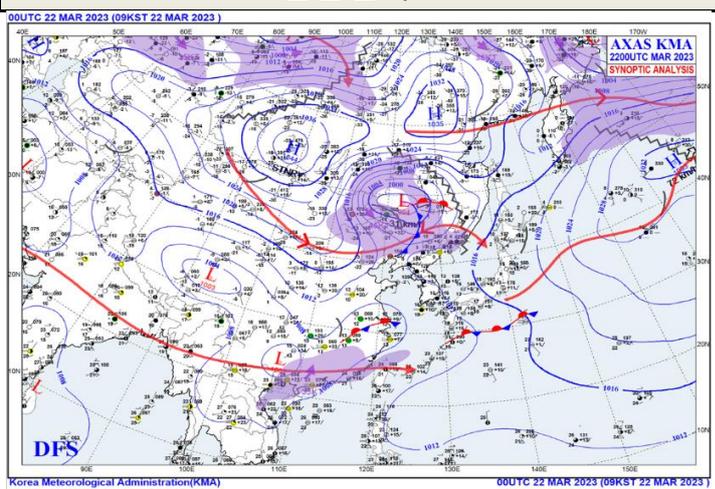
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	흐리고 비	13	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	비	80
내일오후	흐리고 가끔 비	18	강 (9m/s ~ 14m/s)	NW-N	비	70

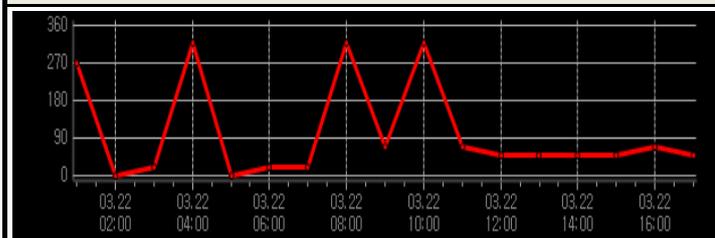
지상일기도



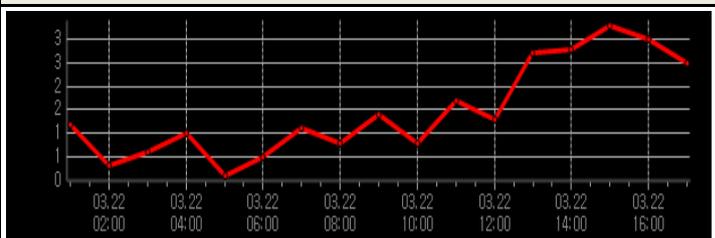
편집일기도



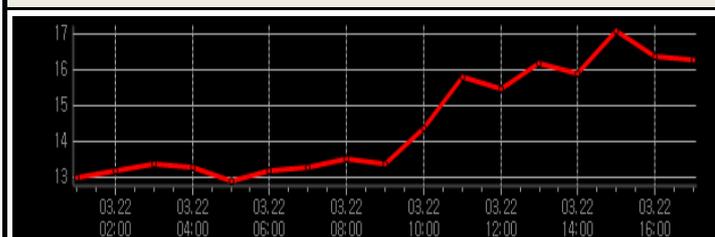
풍향



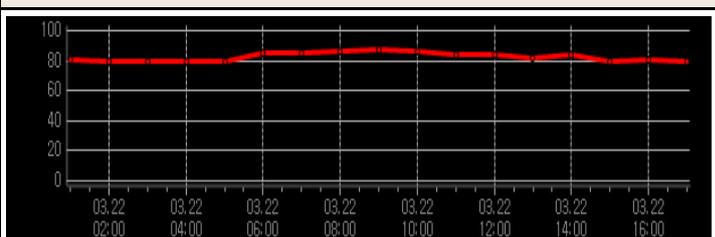
풍속



온도



습도



국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 서울·인천·경기남부·충남은 "나쁨", 그 밖의 권역은 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.

▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 대부분 중서부지역은 전일 잔류 미세먼지가 기류 수렴으로 축적되어 농도가 높을 것으로 예상됩니다.

※ 어제(21일)부터 고비사막과 내몽골고원에서 황사가 발원하고 있으며, 오늘(22일) 만주에서 추가 발원이 예측됩니다. 이 황사는 내일(23일) 우리나라 서해안을 중심으로 PM-10 농도를 높일 것으로 예상되나, 국내 영향 범위와 농도 수준, 그리고 지속시간은 추가 발원과 기류에 따라 매우 유동적이니 추후 발표되는 최신 예보를 참고하시기 바랍니다.

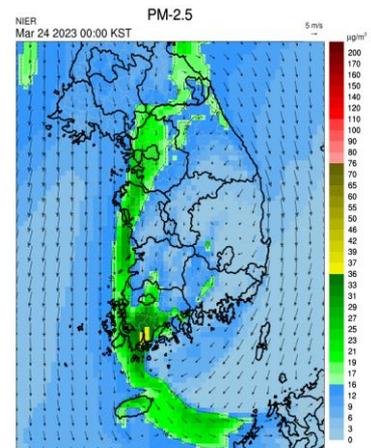
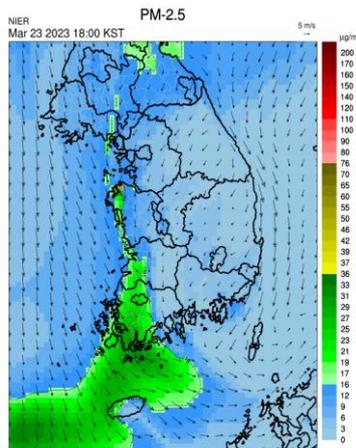
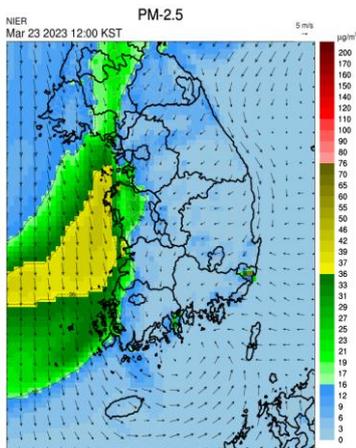
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

6시

12시

18시

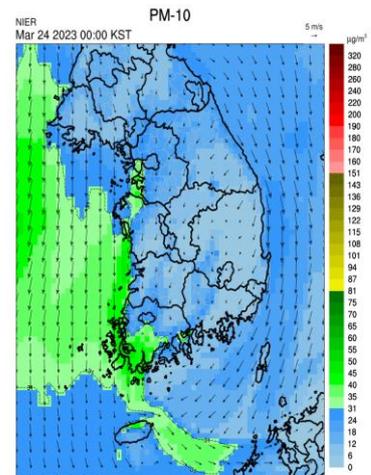
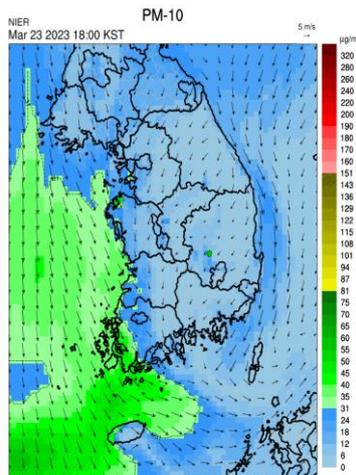
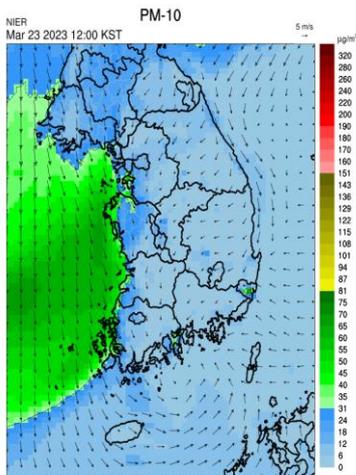


PM10

6시

12시

18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"