저고도 항공기 안전 운항 지원을 위한

저고도 항공기상서비스

책임운영기관
항공기상청

저고도 상담관

저고도 상담관 운영

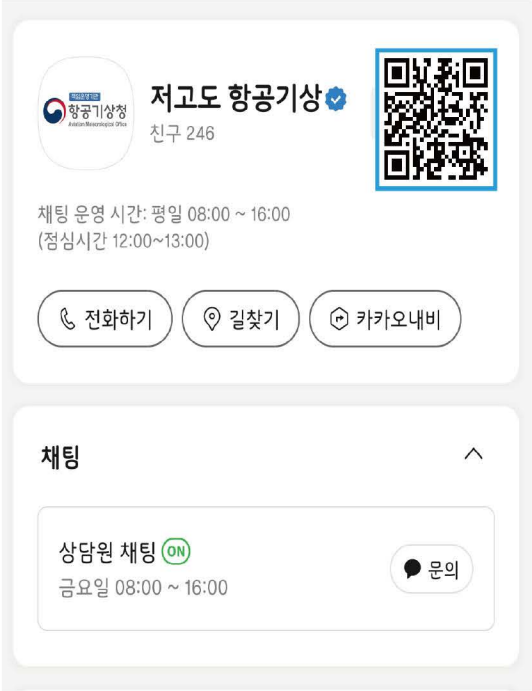
저고도 상담관을 통해 저고도 운항 맞춤형 밀착 상담(바람, 난류, 영향예보 등 / 평일 08~16시 / 유선, 카카오톡)을 지원합니다.
또한 저고도 항공기상정보를 일 2회(8시, 14시)를 제공하고, 정보의 활용도를 높이기 위해 저고도 분석 영상을 평일 1회 제공합니다.

저고도 항공기상 상담

유선상담

저고도상담관	032-222-3036
예 보 과	032-740-2800
김포공항기상대	02-2664-0365
제주공항기상대	064-742-0365
무안공항기상대	061-453-4365
울산공항기상대	052-289-0365
김해공항기상대	051-941-0367
여수공항기상실	061-682-7888
양양공항기상실	033-671-0365

카카오톡



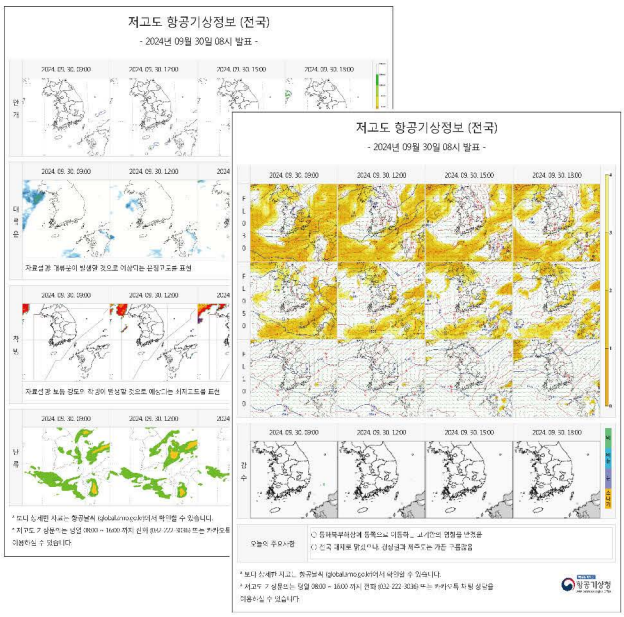
저고도 항공기상정보(일 2회 / 08시, 14시)

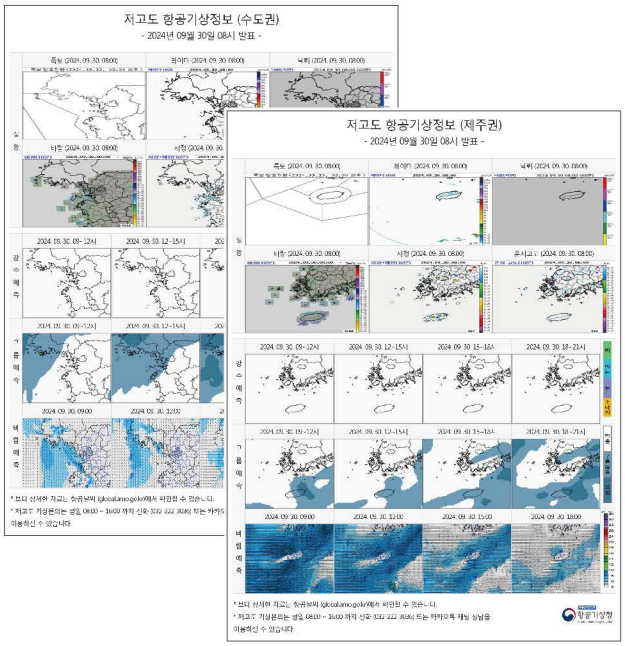
전 국

안개, 구름, 착빙, 난류 등의
예측자료

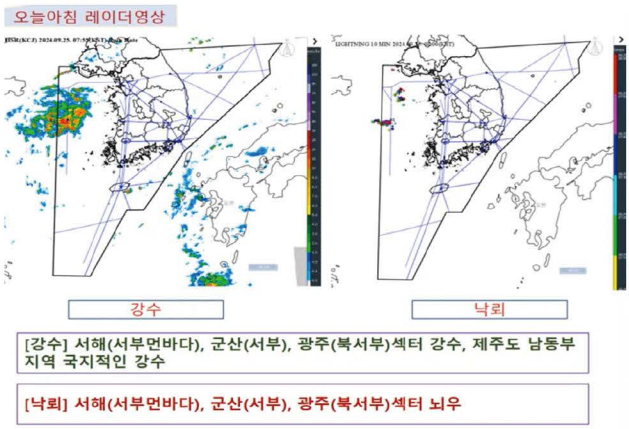
6개 권역

수도권, 강원권, 중부권, 호남권,
영남권, 제주권 실황과
강수·구름·바람의 예측자료





저고도 분석 영상(평일 9시 / 유튜브, 밴드)



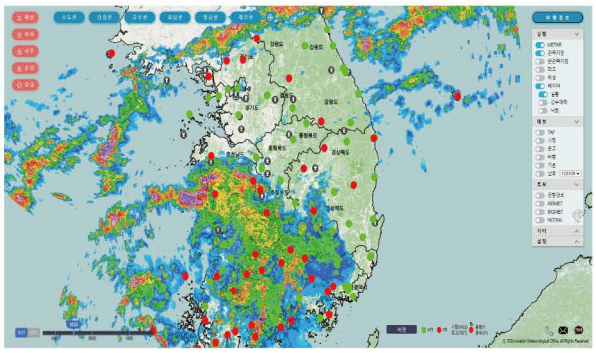
저고도 항공날씨 서비스

저고도 항공날씨 서비스란?

저고도(10,000ft 이하)를 비행하는 항공기를 위한 날씨 정보 제공 통합 플랫폼으로, 비행지역의 상세한 기상정보를 확인 할 수 있으며, 산불진화, 응급/의료, 순찰/구조, 조종훈련과 같은 임무밀착형 서비스를 제공하여 저고도 항공기 운항을 지원합니다.

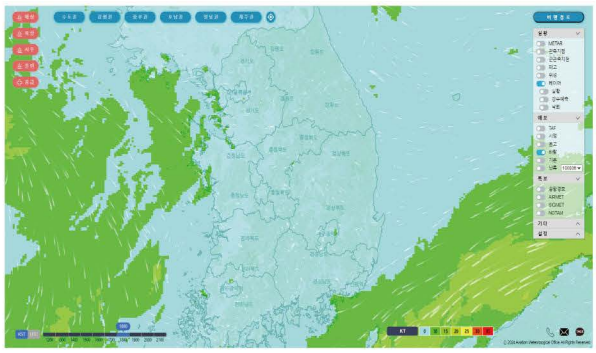
실 황

공항(METAR)·지상·해상
실시간 관측자료,
레이더 (강수, 낙뢰 등),
위성(산불, 안개 등) 등



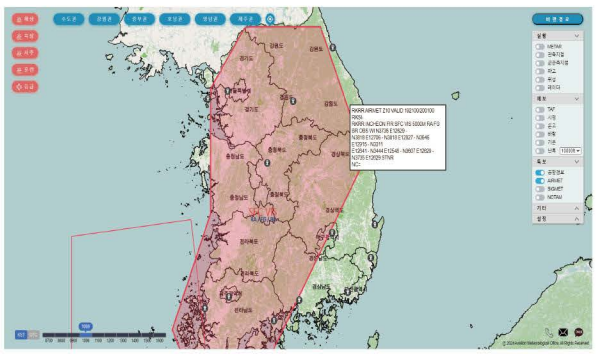
예 보

TAF 및 시정, 운고, 바람,
기온, 난류 수치모델예측자료 등



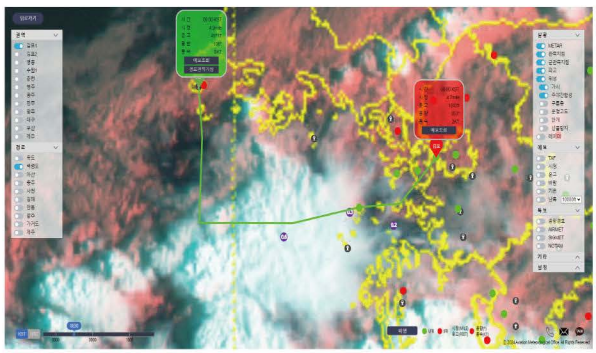
특 보

공항경보, AIRMET, SIGMET 등
항공특보



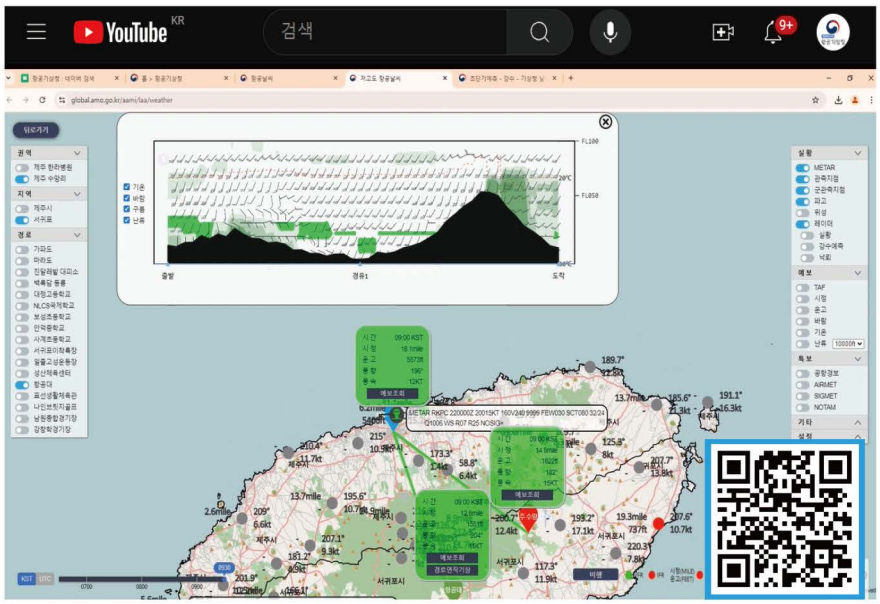
임 무

해상, 육상, 시추, 훈련, 응급 등
임무밀착형 자료



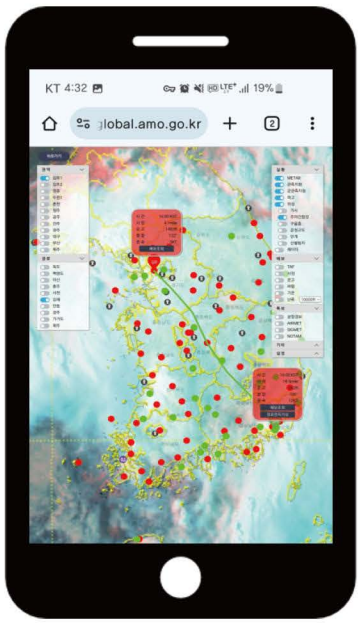
사용자 가이드

사용자의 편리한 이용을 위한 '저고도 항공날씨 사용자 가이드'를 PDF 파일과 동영상 형태로 제공하고 있습니다.



To-Be

비행 경로 내 도로교통 및 해상 CCTV 화면, 모바일 및 태블릿 전용 웹페이지는 2025년부터 서비스할 예정입니다.



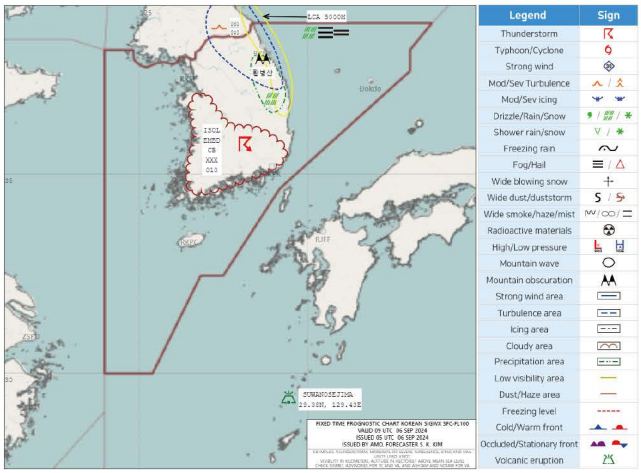
저고도 공역예·특보

저고도 공역예보

저고도 중요기상예보(SIGWX forecast)

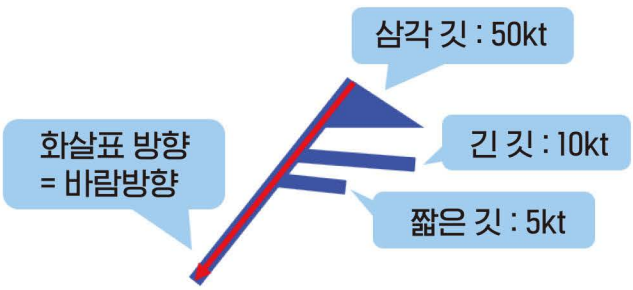
비행정보구역 내 저고도 (지상~10,000ft)에서 예상되는 위험기상현상*에 대한 예보로, 일 4회(23, 05, 11, 17UTC) 발표합니다.

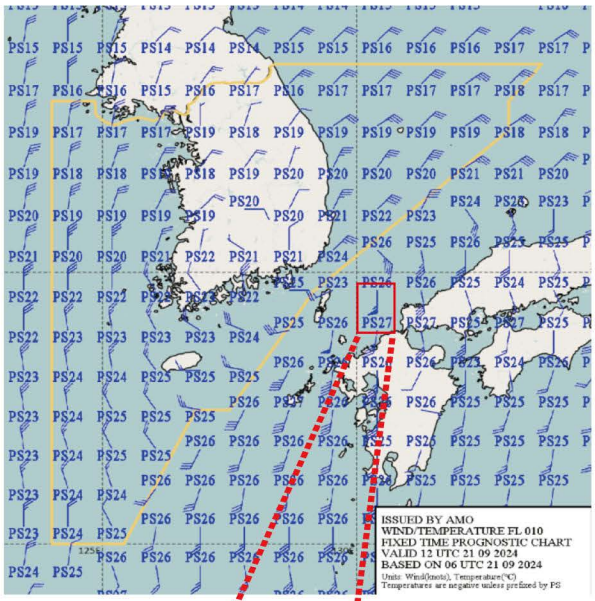
* 지상바람, 지상시정, 난류, 착빙, 산악 차폐 등



상층 바람·기온 예보(WINTEM)

1,000ft부터 10,000ft까지 1,000ft 간격으로 바람과 기온을 일기도에 표현한 예보로, 일 4회(00, 06, 12, 18UTC) 발표합니다.





예시

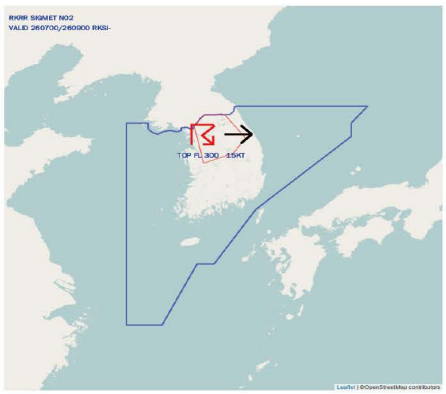
1,000ft 고도의 해당 지역은
남풍이 55kt로 불고, 영상27도로 예상됨
※ 기온 숫자표기 앞에 **PS없으면 '영하'**

저고도 공역특보

위험기상정보(SIGMET)

항공기 안전운항에 영향을 줄 수 있는 기상현상*이 발생하거나 예상될 때 발표합니다.

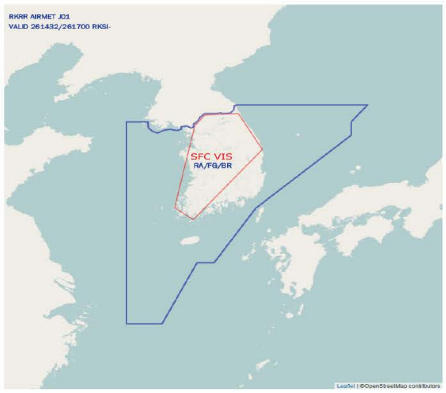
* 태풍, 뇌우, 난류, 착빙, 산악파, 화산재



저고도 위험기상정보(AIRMET)

10,000ft 이하 저고도*를 운항하는 항공기에 영향을 줄 수 있는 기상현상이 발생하거나 예상될 때 발표합니다.

* 산악지역은 15,000ft 또는 그 이상의 고고도를 포함



기상현상	발표기준
지상 풍속	30kt(15m/s)를 초과하는 지상 풍속이 발생 또는 예상될 때
지상 시정	5,000m 미만의 지상 시정이 발생 또는 예상될 때
구 름	1,000ft 미만의 5/8 이상의 구름이 발생 또는 예상될 때
뇌 우 (적란운포함)	1. 뇌우 또는 우박을 동반한 뇌우가 발생 또는 예상될 때 2. 적란운 또는 탑상적운이 발생 또는 예상될 때
난 류	보통 난류가 발생 또는 예상될 때(대류운 속 난류 제외)
착 빙	보통 착빙이 발생 또는 예상될 때(대류운 속 착빙 제외)
산악 차폐	산악 차폐가 발생 또는 예상될 때
산악파	보통 산악파가 발생 또는 예상될 때

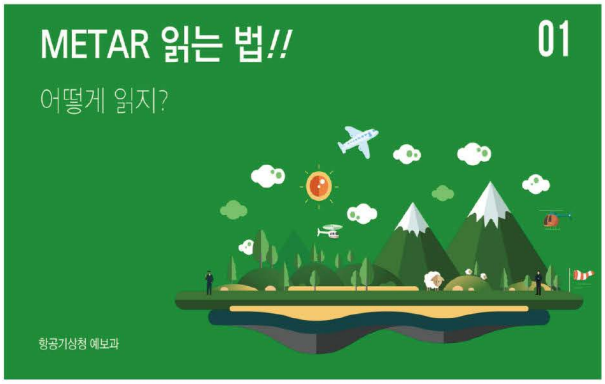
저고도 교육

저고도 종사자를 위한 교육과정 운영

2021년부터 저고도 항공기상정보의 업무활용도 증진과 이해 확산을 위하여 맞춤형 집합교육을 연 2회(5월, 10월) 운영하고 있습니다.

저고도 교육 영상 제공(유튜브)

METAR 및 TAF 해석, 저고도 위험기상의 이해 등 저고도 운항자를 위한 저고도 항공기상교육 영상을 제공하고 있습니다.



책임운영기관
항공기상청

22382 인천광역시 중구 제2터미널대로 444,
제2합동청사 2층 항공기상청

발행일 2024년 11월
발 행 항공기상청 예보과 / 032-222-3031