

Kweather		NEWS RELEASE		
보도자료	배포일시	2013.1.25(금) 08:00	보도시점	배포 직후 (총2매)
	담당자	예보센터장 반기성	전화번호	02-360-2200(대) 02-360-2244
"Total Weather Service Provider" ::: 케이웨더(주)				

나로호 최종 발사일, 날씨 좋다

30일(수) 고기압 영향으로 대체로 맑음

■ 일반적 로켓발사 기상기준

- 로켓을 안전하게 발사하기 위한 기상조건은 지상풍속, 온도, 습도, 우주센터 및 발사궤적 주위의 낙뢰 발생 여부, 구름기준 등으로 구성됨.

	기상제한 요소	요소별 예보	비 고
탑재 단계	지상 바람 10m/s 이상	지상바람 : 2~5m/s	이상 없음
연료 주입	기온 : -10 ~ +40℃ 사이일 때 가능	발사 예정시간대 기온분포 : 6 ~ 9℃	
발사 단계	상층바람 : 상공 3km 이내 30m/s 이상 지상바람 : 15m/s 이상	상층바람 : 10m/s 내외	
미사일제어	발사대 40km이내에 강수 및 뇌우	강수 및 뇌우 없음	
적운 발생	구름두께 1.5km 이상	낮은 구름 없음	

[표 1. 일반적 로켓발사 기상기준 및 30일(수) 요소별 예보]

■ 30일(수) 기상 전망

- 1월 30일(수) 나로호 발사시 기상으로 인한 제한은 없겠음.
- 나로호 발사가 예정된 30일(수) 우리나라는 제주도 남쪽 해상에 중심을 둔 고기압의 영향을 받겠으며, 나로 우주센터가 위치한 전남 고흥지역에는 5km 상공에 높은 구름만 다소 많겠음.
- 발사예정 시간대의 지상바람은 고기압권내에서 2~5m/s로 약하게 불겠고, 상공 3km이내의 풍속도 제한사항인 30m/s를 넘지 않겠음.
- 발사 당일 전남 고흥 지역의 아침 최저기온 0℃, 낮 최고기온 9℃로 평년보다 높은 수준이 되겠으며, 발사 시간대는 6~9℃의 기온 분포가 예상됨.

참고 1. 전남 고흥 순별 평년 기온 및 풍속

기간 \ 요소	최저기온(℃)	최고기온(℃)	평균 풍속(m/s)	최대 순간풍속(m/s)
1월 하순	-4.1	6.5	1.7	9.2
2월 상순	-3.5	7.8	1.8	9.0

[표 2. 전남 고흥 순별 평년(1981~2010) 최저·최고기온·평균풍속·최대순간풍속]

* 최대순간풍속은 1993년부터 관측을 개시함에 따라 1993~2012년 까지의 최근 20년 평균값임

참고 2. 전남 고흥 순별 최근10년 기온 및 풍속

기간 \ 요소	최저기온(℃)	최고기온(℃)	평균 풍속(m/s)	최대 순간풍속(m/s)
1월 하순	-4.0	6.3	2.2	9.5
2월 상순	-3.0	7.7	2.2	9.4

[표3. 전남 고흥 순별 최근 10년(2003년~2012년) 최저·최고기온·평균풍속·최대순간풍속]