배포일시	2021. 6. 28.(월) 14:00 (총 4매)	보도시점	2021. 6. 29.(화) 10:00

담당부서	기후과학국 해양기상과 지진화산국 지진정보기술팀 국가기상위성센터 위성운영과	담 당 자	과장 유승협/사무관 이소영 과장 정성훈/사무관 박지영 과장 김도형/사무관 신동기	전화번호	02-2181-0742/0743 02-2181-0080/0081 043-717-0251/0254

이제 기상특보, 먼바다에서도 긴급알림 서비스로 받는다!

- 풍랑·태풍·지진해일 특보 시, 해양기상 위성방송 긴급알림 서비스 시행

□ 기상청(청장 박광석)은 6월 29일(화)부터 먼바다에서도 수신이 가능한 **'해양기상 위성방송 긴급알림 서비스'**를 **시작**한다.

○ '긴급알림 서비스'는 해양기상 위성방송을 **수신하는 선박**을 대상으로 **풍랑·태풍 특보**와 **지진해일특보** 발표 시, **경고음과 알림 문자**로 제공하는 서비스다.

□ **해양기상 위성방송**은 **기상정보 제공**을 위한 **공공 위성서비스**로, 연근해뿐만 아니라 **통신 수단 확보**가 **어려운 먼바다**에서 선박의 안전한 운항을 돕기 위해 **지난해 7월부터 정식서비스**를 시작했다.

○ 특히, **해상바람 및 파고 예상도**는 동아시아 지역에 대해 약 4일간(3시간 간격), 전 세계에 대해서는 12일간(6시간 간격)의 예측정보를 제공할 수 있어, **연안에서 조업하는 선박**과 **원양에서 조업하는 선박까지** 손쉽게 활용할 수 있다.

□ 기존에는 **방송 계획**에 따라 정기적으로 해양기상정보를 제공하였으며, **'긴급알림 서비스'**는 먼바다에서의 기상특보와 지진해일특보 등 위험기상 발생 시, 이를 신속하게 알릴 수 있는 **비상통보체계**가 마련되었다는 것에 의의가 있다.

○ 기상특보로는 **풍랑 및 태풍특보**가 **제공**되며, 특보 발표 시 **경고음**과 **알림 문자**를 **10분 간격**으로 손쉽게 확인할 수 있다.

○ 또한, **지진해일특보**는 먼바다 및 원양에서 항해 중인 **선박들에게 최초로 제공되는 지진 관련 특보**로, 언제 발생할지 모르는 대규모 지진해일로부터 신속하게 대응이 가능해진다.

□ 박광석 기상청장은 "기상청은 지난해부터 기상위성인 천리안 2A호를 활용해, **'해양기상 위성방송'**이라는 **신개념 서비스를 시행**하고 있습니다."라며, "올해 긴급알림 서비스를 추가함으로써 **해양에서 발생할 수 있는 해양위험기상에 대비**할 수 있도록 해, 선박의 안전운항 확보에 실질적인 도움을 줄 것으로 기대합니다." 라고 말했다.

□ 붙임: 해양기상 위성방송이란?

붙임 **해양기상 위성방송이란?**

□ 해양기상 위성방송이란?

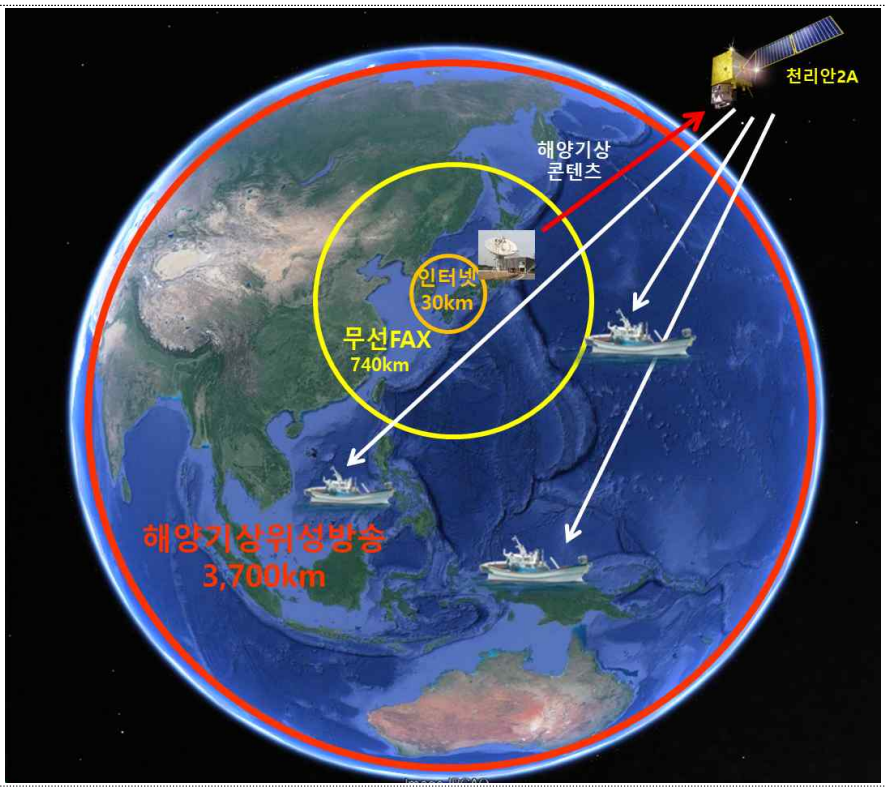
○ 천리안2A호 위성의 위성통신을 활용하여 통신이 어려운 먼바다 선박 대상 해양기상정보 제공(15종 360개 정보 제공)

- 기상특보 등 **긴급상황 발생 시 알람 메시지**
- 파랑예상도 **연속 재생**을 통해 해상의 변화 경향 파악 및 가독성 용이

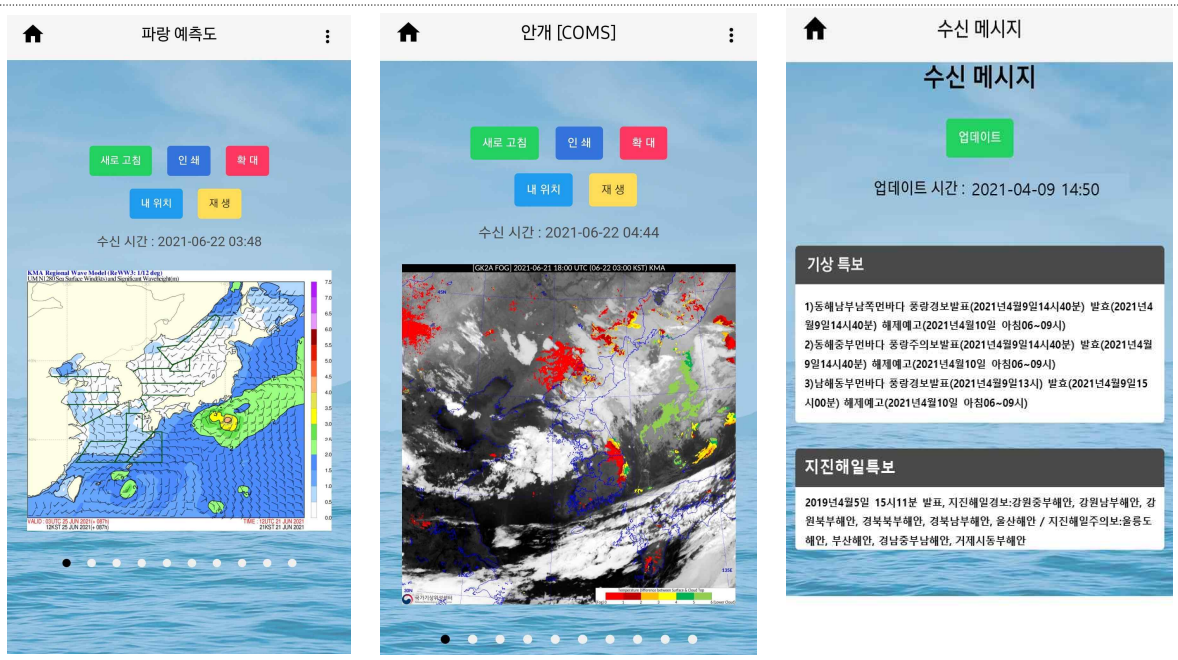
□ 무선팩스 방송과 해양기상 위성방송 비교

구 분	무선팩스 방송	해양기상 위성방송
서비스 영역	740km(동중국해) 해상	3,700km(태평양, 호주) 해상
서비스 자료	흑백 영상(85개/일)	컬러 영상, 문자, 음성 등(360개/일)
긴급방송	불가	알람 및 팝업 기능
콘텐츠	콘텐츠 확장 한계	콘텐츠 확장 가능
방송시간	19:27:00(공백시간 활용 불가)	**4:11:46(공백시간 활용 가능)**
표출 매체	무선팩스	**스마트폰**, 테블릿, 모니터, 프린터 등
파랑예상도	아시아: 12h간격 + 3일 전국: 12h간격 + 3일	**아시아: 3h간격 +3.6일 예측** **전구: 6h간격 +12일 예측**
위성영상	북반구 영상 4회	**전구영상, 안개영상**
추가비용	수신용지 비용	없음
가격	500~1,500만 원	500~600만 원

□ 서비스 영역 비교 및 긴급알림(예시)



【그림 1】 해양기상 위상방송 서비스 영역 비교(인터넷, 무선팩스, 해양기상위성방송)



파랑예상도 위성영상 긴급알림 메시지

【그림 2】 해양기상 위성방송 표출 결과물 예시(파랑예상도/위성영상/긴급알림)