

서해중부 해역 해양기후정보 -2026년 7월호-

● ● ● ● ●
해 수 면 온 도

지금, 서해중부 바다

지난 달 위성·부이 관측부터 이번 달 전망까지



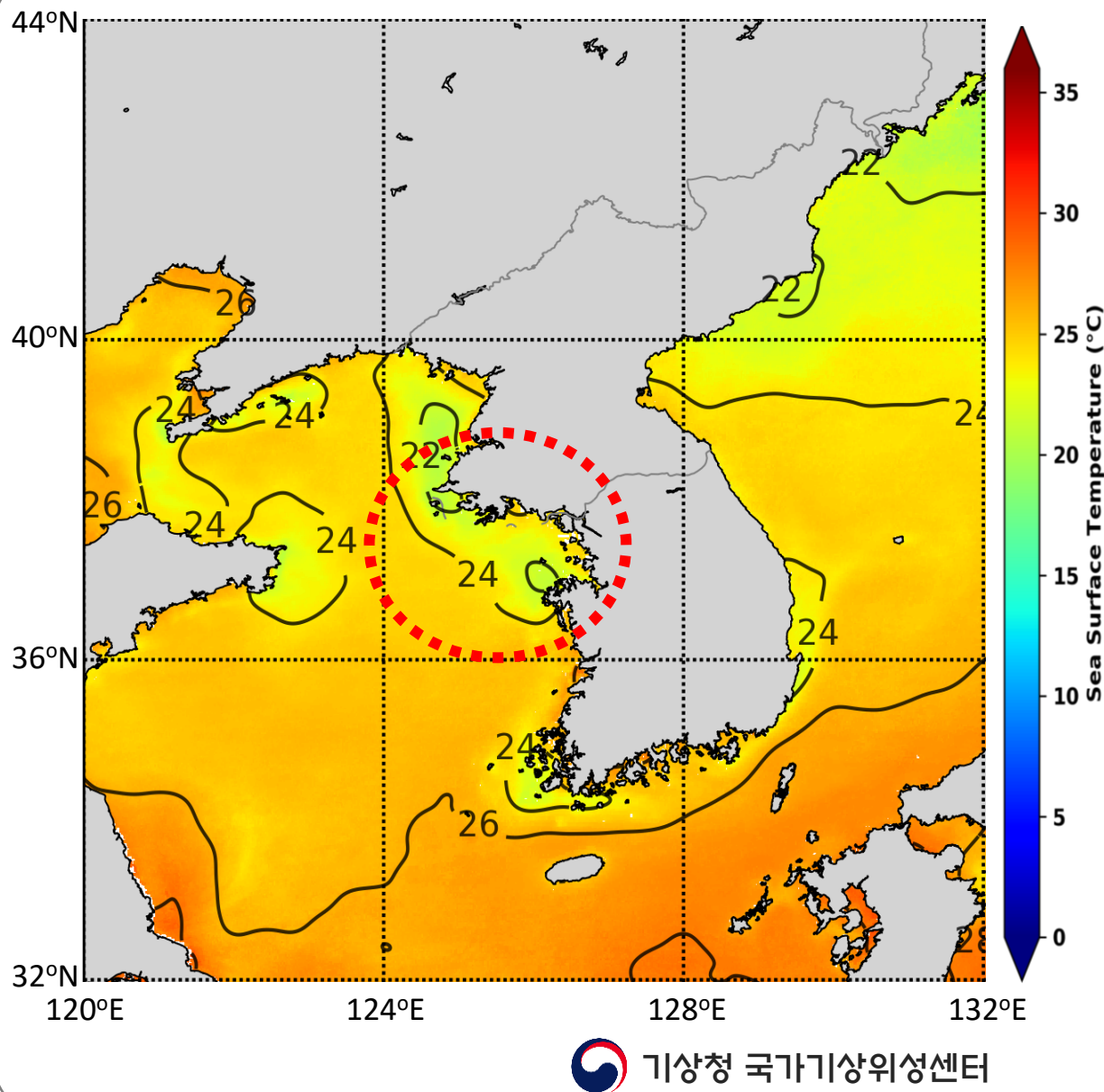
2026년 7월



수도권기상청

천리안위성으로 본 서해중부 해역

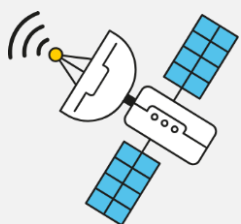
천리안위성 2A호 원격탐사 해수면 온도



2026년 7월



해수면 온도
21~25°C



천리안 위성이란?

우리나라 최초의 정지궤도 복합위성으로, 2010년에 1호(COMS)가 발사되었으며 2018년에는 2A호(GK-2A)가 발사되어 기상관측과 우주기상 감시를 담당하고 있습니다.



수도권기상청

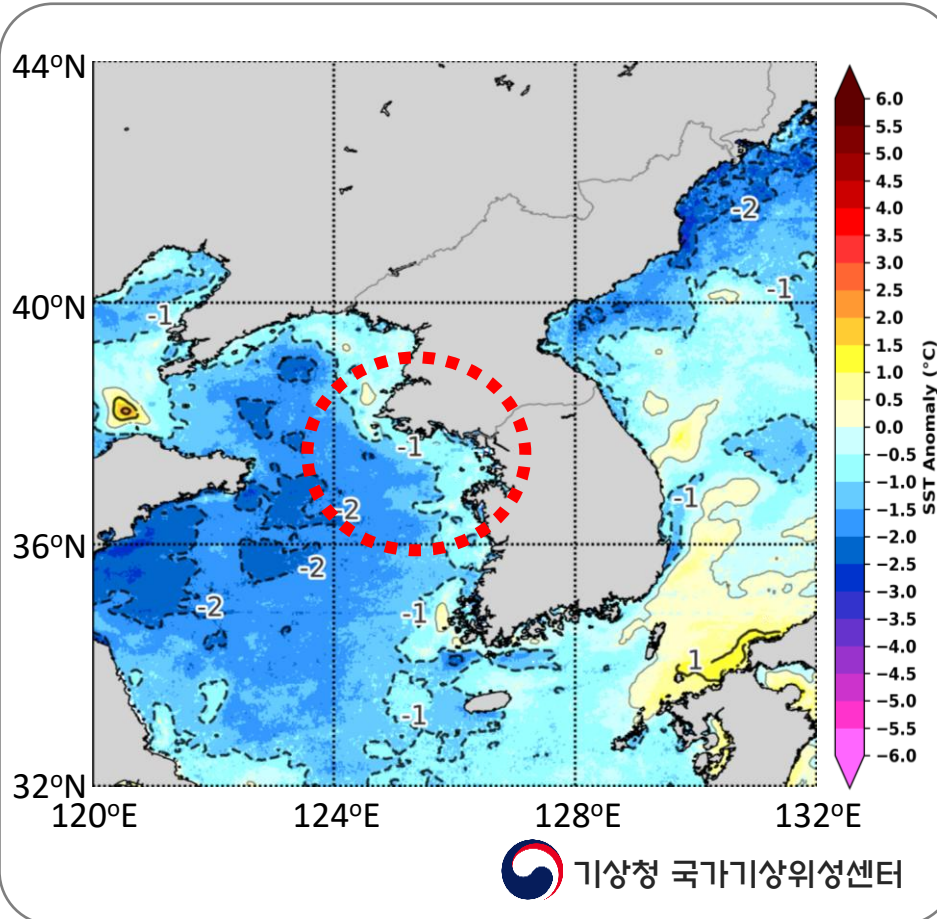
7월 해수면온도를

작년 및 평년과 비교해볼까요?

(2025년)

(1991~2020)

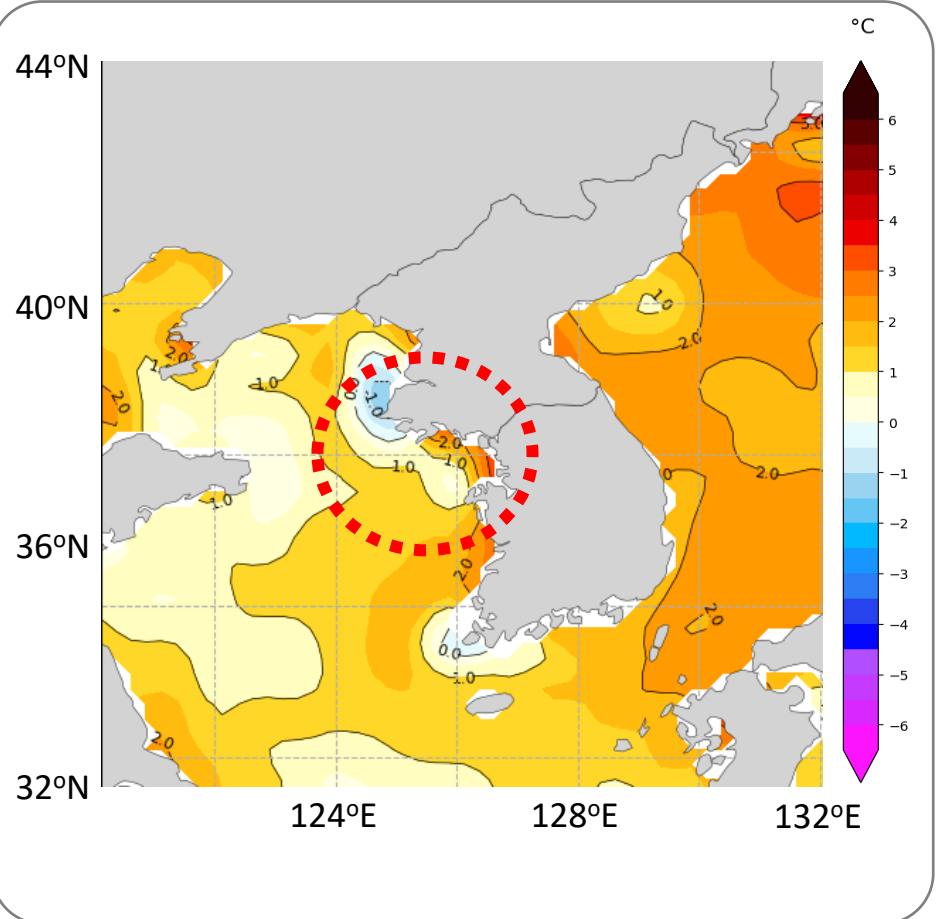
작년 대비 (천리안위성 해수면 온도)



지난달 서해중부 먼바다를 중심으로 해수면 온도가 작년보다 1~2°C 가량 낮았습니다.

※ 천리안위성(2A호) 정규 관측: 2019년 7월~

평년 대비 (OISST 해수면 온도)



평년(1991~2020)과 비교하면, 서해중부 해역은 전반적으로 평년보다 높았으나, 백령도 인근 해역은 평년보다 낮은 경향을 보였습니다.

※ 평년 대비 분포도는 평년기간의 자료 확보를 위하여, 자료 제공 기간이 긴(1981년~) OISST를 활용하였음



OISST(Optimum Interpolation Sea Surface Temperature)란?

NOAA(미국 해양대기청)에서 제공하는 전 지구 해수면 온도 분석 자료로, 위성 해수면 온도, 부이, 선박 관측, Argo 플로트 등의 여러 종류로 관측된 자료를 최대한 반영·분석하여 관측이 없는 지역까지 연속적인 해수면 온도장을 생성합니다.

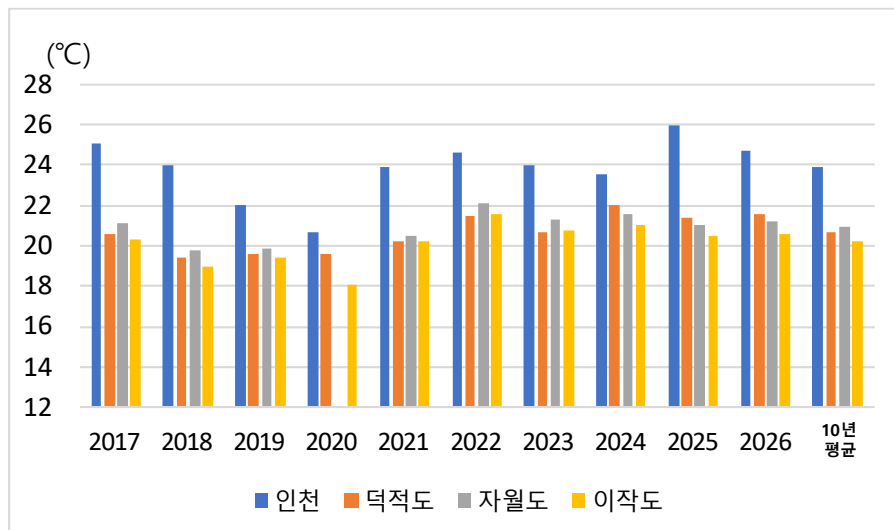


수도권기상청

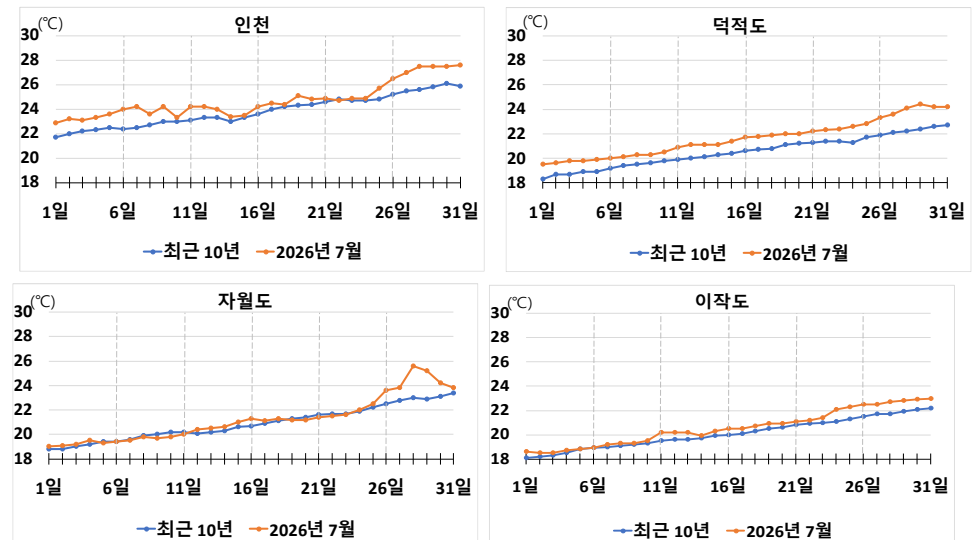
실제 바다에서 확인해본 관측자료!

해양기상부이 해수면 온도

최근 10년간 7월 해수면 온도
(관측기간 10년 이상 부이 4개)



7월 일별 해수면 온도 변화
(관측기간 10년 이상 부이 4개)



덕적도와 인천 부이에서 관측한 해수면 온도는 각각 최근 10년(2017~2026년) 보다 0.9°C(2위), 0.8°C(3위) 높았고, 이작도와 자월도 부이는 각각 최근 10년보다 0.4°C, 0.3°C 높았습니다.

- (7월 일별 해수면 온도 경향) 자월도와 이작도 부이에서 관측한 해수면 온도는 7월 하순에 최근 10년보다 상승하였고, 인천, 덕적도 부이는 7월 초부터 한달간 지속적으로 최근 10년보다 높았습니다.

부이별 수온 정보

<관측기간 10년 이상 부이>

부이명	2026년 7월	최근10년 7월 평균	최근10년 대비 편차
인천	24.7°C	23.9°C	+0.8°C
덕적도	21.6°C	20.7°C	+0.9°C
자월도	21.2°C	20.9°C	+0.3°C
이작도	20.6°C	20.2°C	+0.4°C

<관측기간 10년 미만 부이>

부이명	2026년 7월	부이명	2026년 7월
서해143	25.1°C	연평도	24.4°C
서해151	24.9°C	볼음도	24.1°C
장봉도	24.4°C	풍도	23.0°C

2026년 7월 부이 관측 해수면온도는 20.6~25.1°C의 분포를 보였습니다. 서해중부 먼바다에 위치한 서해143 부이에서 25.1°C로 가장 높았고, 인천경기남부앞바다 먼평수구역에 위치한 이작도에서 20.6°C로 가장 낮았습니다.



해양기상부이란?

바다 위에 설치되어 해양과 대기의 기상상태를 24시간 자동으로 관측하는 무인 장비로서, 해수면 온도 외에 기온, 풍향, 풍속, 파고 등을 관측합니다.

그럼, 8월은 어떨까요?

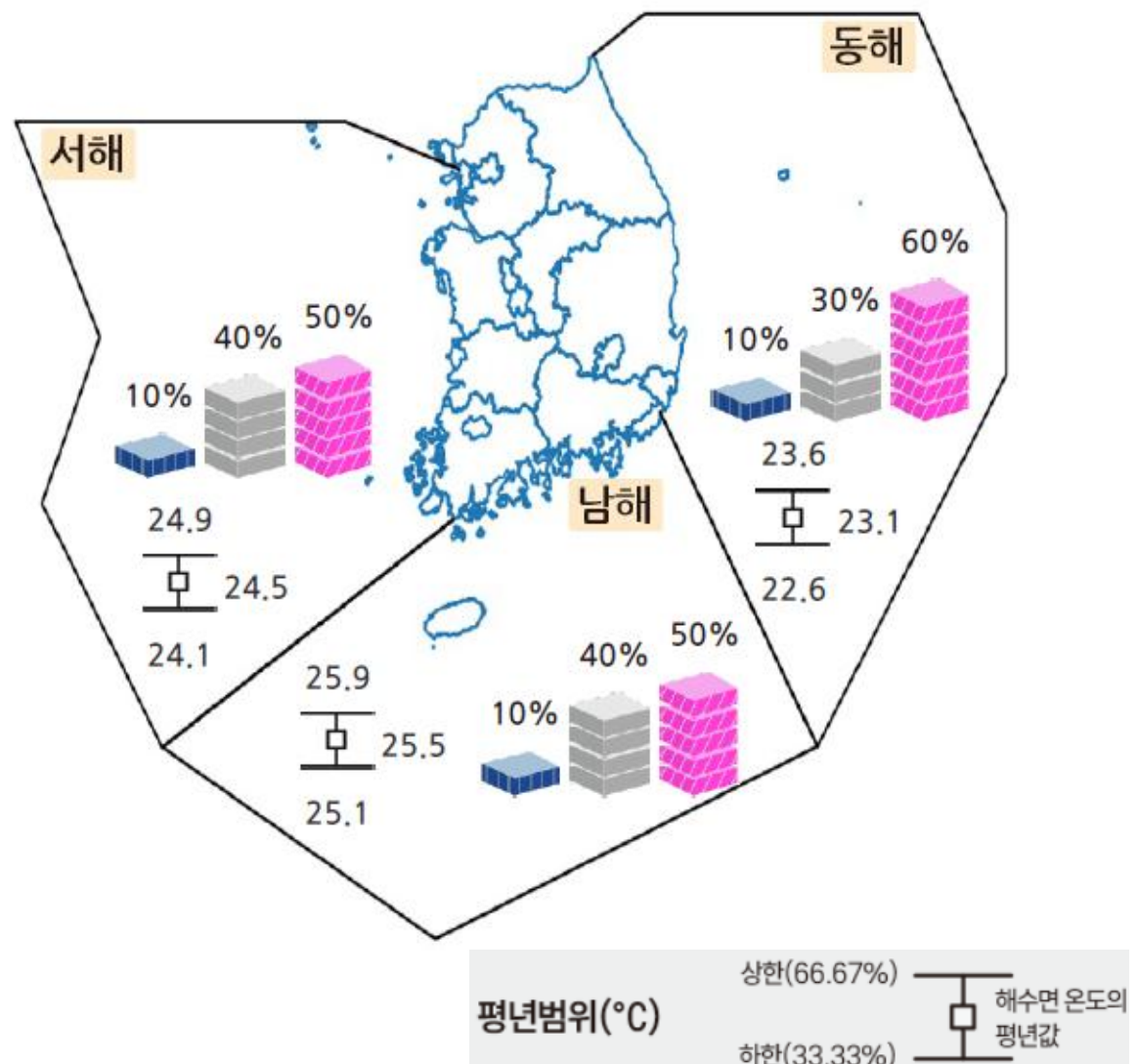
해수면 온도 확률전망 정보

서해중부를 포함한
서해의 해수면 온도는
평년(24.1~24.9℃) 대비

높을 확률 50%

비슷할 확률 40%

낮을 확률 10%



이번 달 서해 해수면 온도는
평년보다 높을 확률이 50%입니다.

수도권기상청 해양기후정보와 함께,
바다의 변화를 미리 알고 기후를 더 깊이 이해해 보세요!