제주특별자치도

고수온·저염분수 모니터링 정보

2024년 제1호(2024년 7월 1일)

해양수산연구원
해양환경연구과

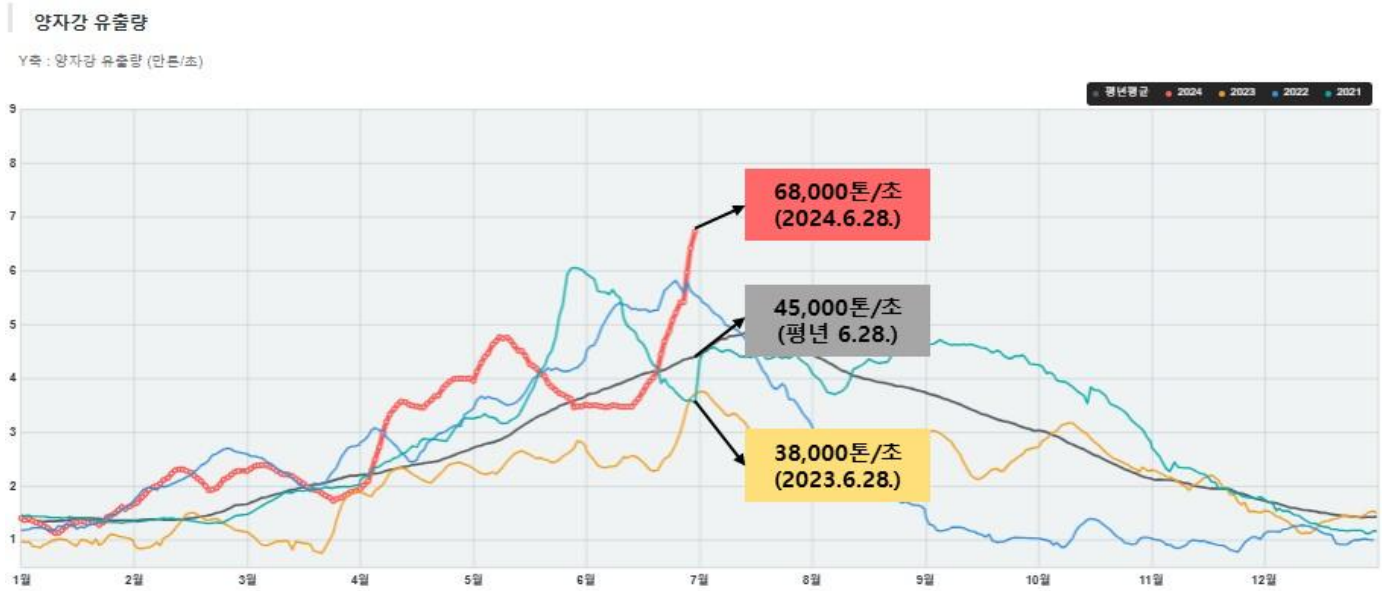
※ 고수온 : 28℃ 이상, 저염분 : 26psu(실용염분단위) 이하

❑ 양자강 유출량 변화

○ 6월 28일, 양자강 유출량은 초당 68,000톤(평년 초당 45,000톤, 평년 대비 약 51% 증가)

○ 중국 남부지방(양자강 유역) 집중호우로 유출량은 증가추세를 나타내고 있음.

2024년 6월 28일 기준



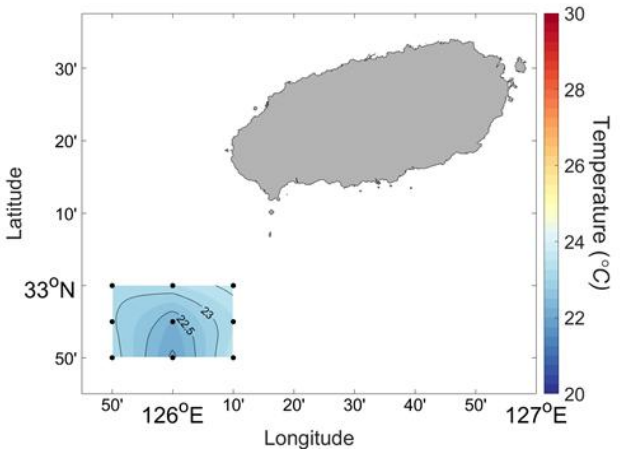
※ 출처 : 중국 장강수문국

❑ 광역 예찰조사 결과(1차, 조사선 : 뉴제주호)

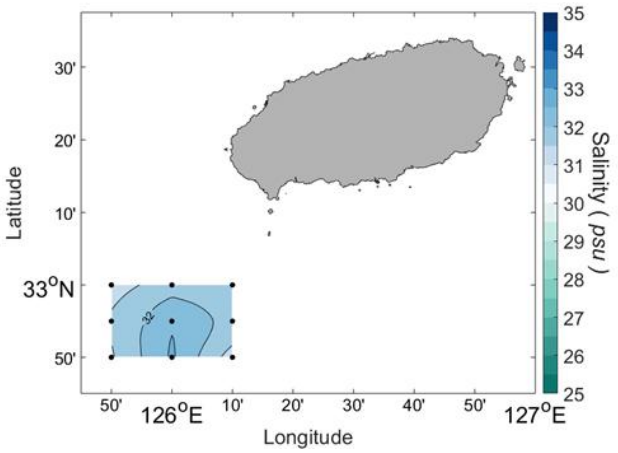
○ 조사기간 : '24. 6. 25.

○ 조사해역 : 제주 남서부 40~80km 해역(서귀포항 기점), 9개 정점

○ 예찰결과 : 표층수온 21.96~23.78℃, 표층염분 31.25~32.49psu 범위의 분포로 고수온·저염분수는 관측되지 않았음.



표층수온(℃) 수평 분포도

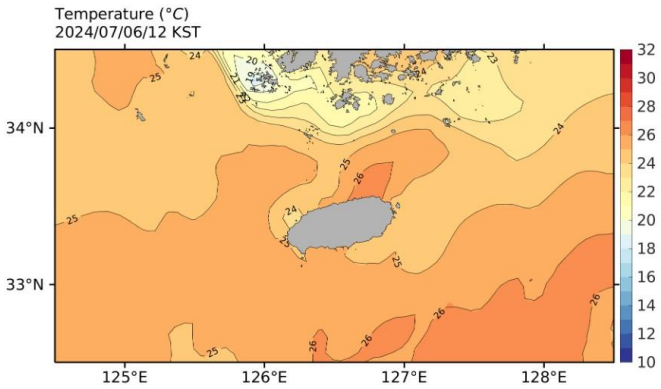


표층염분(psu) 수평 분포도

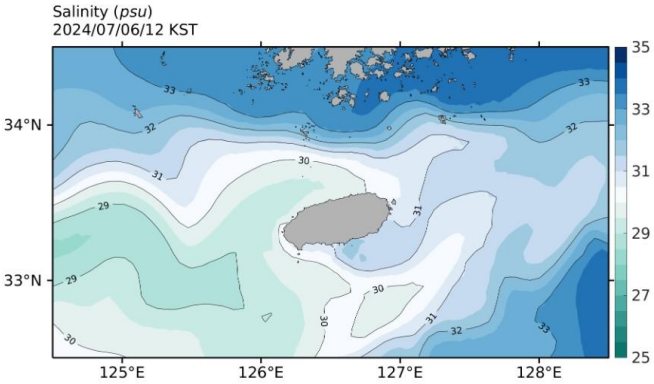
❑ 제주 연근해 표층수온·염분 전망

○ 7월 6일 기준 표층수온은 제주 동부 22.8℃, 서부 23.5℃, 남부 23.1℃, 북부 22.5℃로 분포할 것으로 예측됨.

○ 7월 6일 기준 표층염분은 제주 동부 31.7psu, 서부 29.9psu, 남부 30.0psu, 북부 32.1psu로 분포할 것으로 예측됨.



제주 연근해 표층수온 예측자료(7/6)

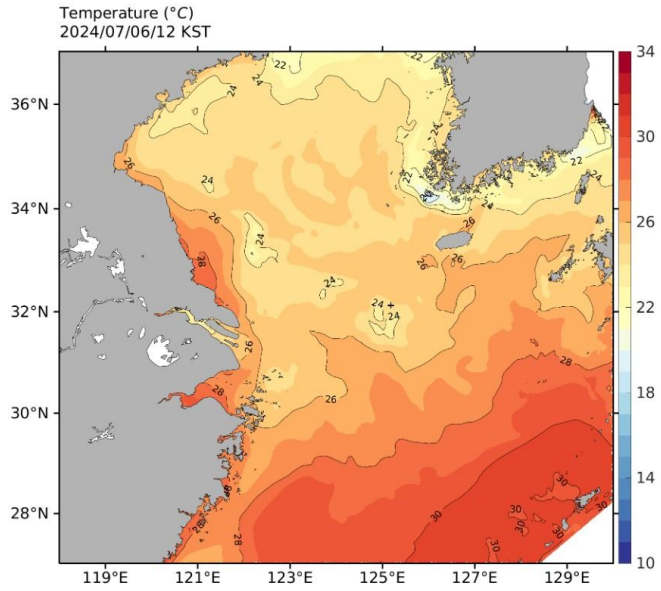


제주 연근해 표층염분 예측자료(7/6)

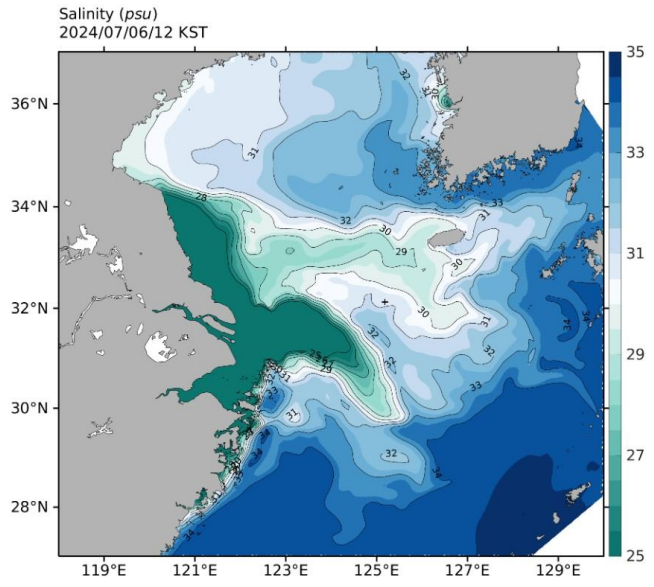
❑ 동중국해 표층수온·염분 전망

○ 7월 6일 기준 저염분수는 제주 남서부 해역 300km 너머에 분포할 것으로 예측됨.

○ 중국 집중호우로 인해 양자강 유출량이 지속적으로 증가하고 있어 향후 해류 및 바람에 의한 저염분수 유입 가능성에 따라 지속적인 모니터링이 필요할 것으로 판단됨.



동중국해 표층수온 예측자료(7/6)



동중국해 표층염분 예측자료(7/6)

※ 문의처 : 해양수산연구원 해양환경연구과 064-710-8512(http://www.jeju.go.kr/jori/index.htm)