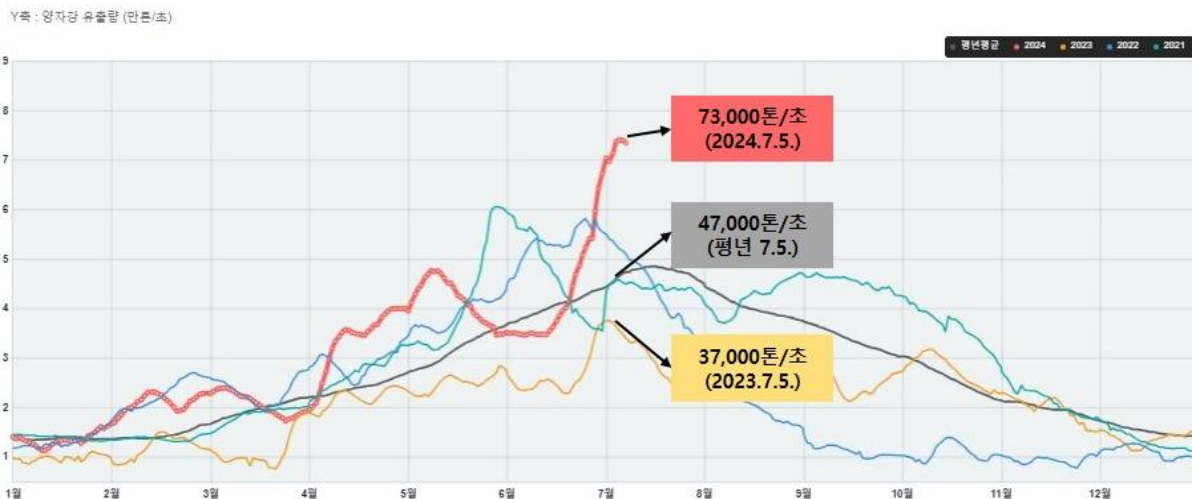


※ 고수온 : 28℃ 이상, 저염분 : 26psu(실용염분단위) 이하

□ 양자강 유출량 변화

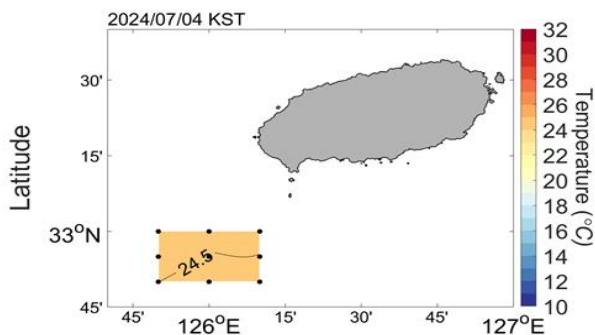
- 7월 5일, 양자강 유출량은 초당 73,000톤(평년 초당 47,000톤, 평년 대비 약 55% 증가)
- 중국 남부지방(양자강 유역) 집중호우 등으로 유출량은 증가추세를 나타내고 있음.

※ 출처 : 중국 장강수문국

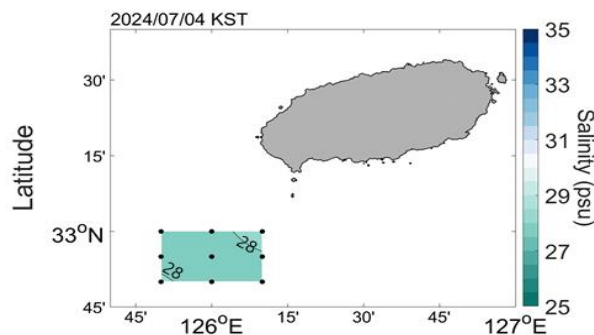


□ 광역 예찰조사 결과(2차, 조사선 : 뉴제주호)

- 조사기간 : '24. 7. 4.
- 조사해역 : 제주 남서부 40~80km 해역(서귀포항 기점), 9개 정점
- 예찰결과
 - 표층수온 24.34~25.47℃, 표층염분 27.06~28.15psu 범위의 분포로 28℃의 고수온·26psu의 저염분수는 관측되지 않았음.
 - 1차 관측조사(6/25)에서는 30psu 이하의 저염의 표층수가 관측되지 않았으나, 이번 2차 관측조사(7/4)에서는 제주도 남서부 해역 28psu 이하의 저염수 발견



표층수온(℃) 수평 분포도

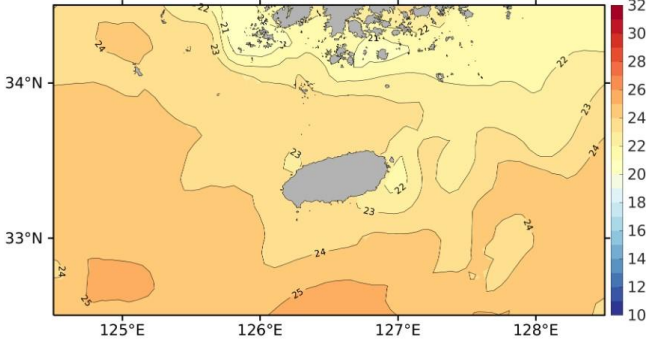


표층염분(psu) 수평 분포도

□ 제주 인근해 표층수온·염분 전망

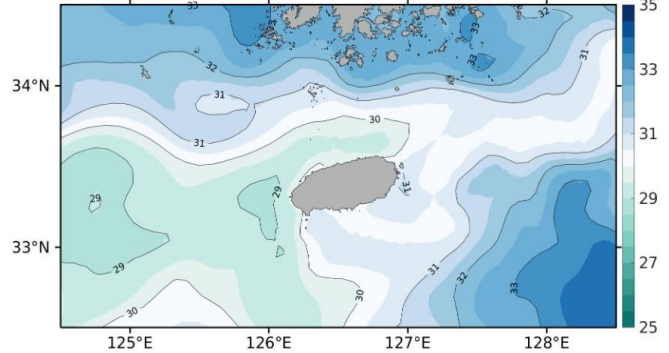
- 7월 13일 기준 표층수온은 제주 동부 23.1℃, 서부 23.9℃, 남부 24.2℃, 북부 23.1℃로 분포할 것으로 예측됨.
- 7월 13일 기준 표층염분은 제주 동부 30.7psu, 서부 29.5psu, 남부 30.4psu, 북부 30.1psu로 분포할 것으로 예측됨.

Temperature (°C)
2024/07/13/12 KST



제주 인근해 표층수온 예측자료(7/13)

Salinity (psu)
2024/07/13/12 KST

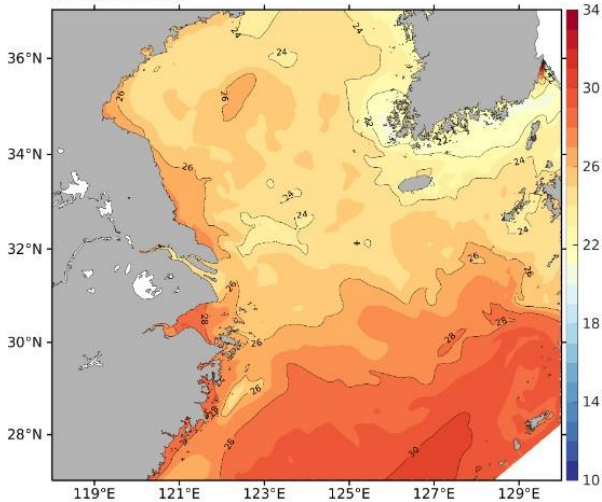


제주 인근해 표층염분 예측자료(7/13)

□ 동중국해 표층수온·염분 전망

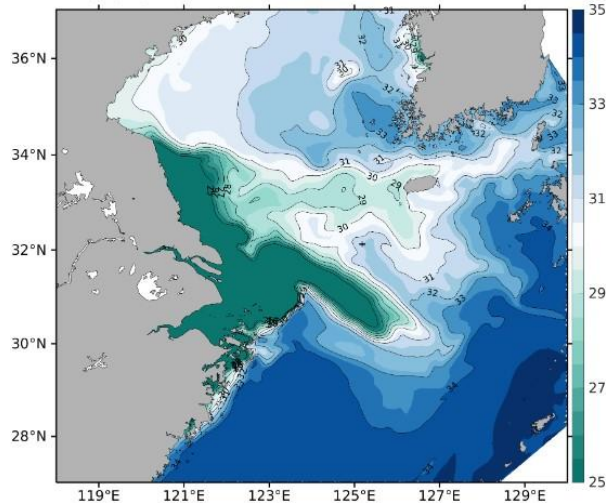
- 7월 13일 기준 저염분수는 제주 남서부 250km 해역(이어도 남부 100km 해역) 너머에 분포할 것으로 예측됨.
- 중국 집중호우로 인해 현재 양자강 유출량은 초당 73,000톤을 기록하였으며, 예측모델상 지속적인 저염분수의 확장이 예상됨. ※ 2016년 저염분수 유입 당시, 초당 65,000톤
- 향후 해류 및 바람에 의한 저염분수 유입 가능성에 따라 지속적인 모니터링이 필요할 것으로 판단됨.

Temperature (°C)
2024/07/13/12 KST



동중국해 표층수온 예측자료(7/13)

Salinity (psu)
2024/07/13/12 KST



동중국해 표층염분 예측자료(7/13)