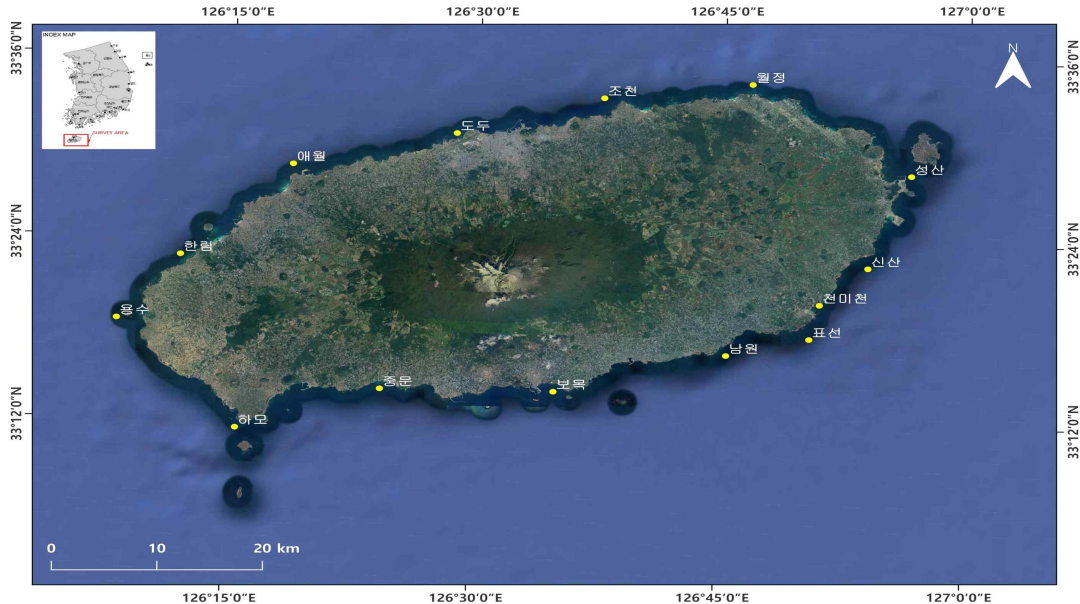


□ 제주연안 관측일: '23. 12. 18.(월) ~ 19.(화)

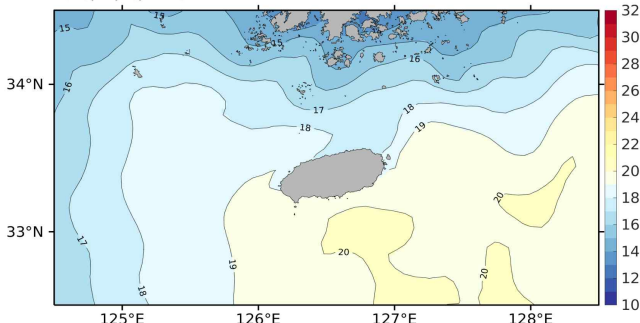


조사 정점도(14개소)

□ '23. 12월 표층(수온·염분) 분포

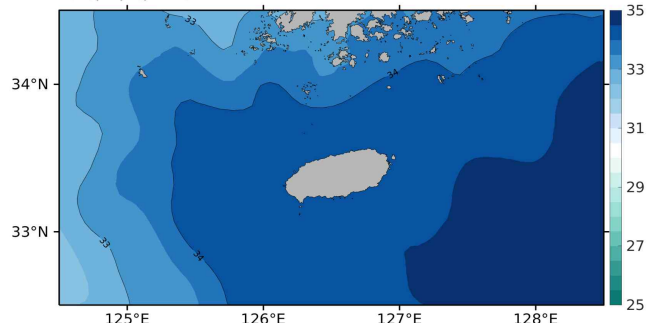
- 12월 표층수온 16.41~18.96℃(평균 17.93℃) 범위로 조천 연안에서 가장 낮고, 보목 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 0.6℃ 낮게 분포하는 경향을 보였음. 표층염분 34.47~35.02psu(평균 34.83psu) 범위로 조천 연안에서 가장 낮고, 한림 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 평균대비 약 0.2psu 낮게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(12월 19일)에 의하면 제주 북부해역 17.2℃, 동부해역 19.2℃, 남부해역 19.8℃, 서부해역 18.8℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.8℃ 높게 분포하며, 관측치와 유사한 남부해역에서 높은 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 34.1psu, 동부해역 34.4psu, 남부해역 34.4psu, 서부해역 34.3psu 로서 관측치에 비해 평균 대비 약 0.6psu 낮게 분포하며, 관측치와 유사한 남서부해역에서 높은 분포 경향을 보였음

Temperature (°C)  
2023/12/19/12 KST



위성 표면수온 정보(12월 19일)

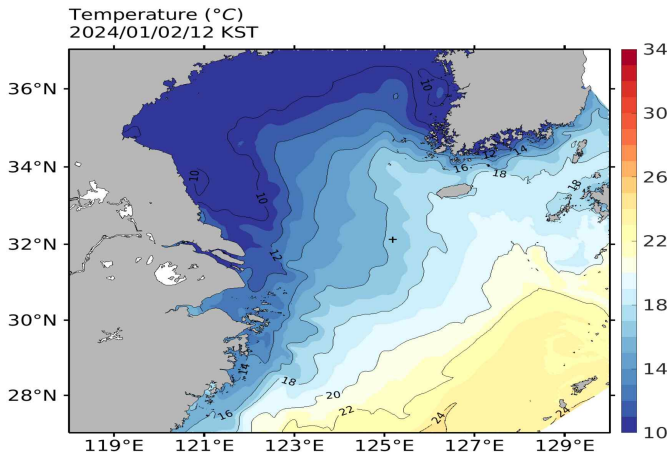
Salinity (psu)  
2023/12/19/12 KST



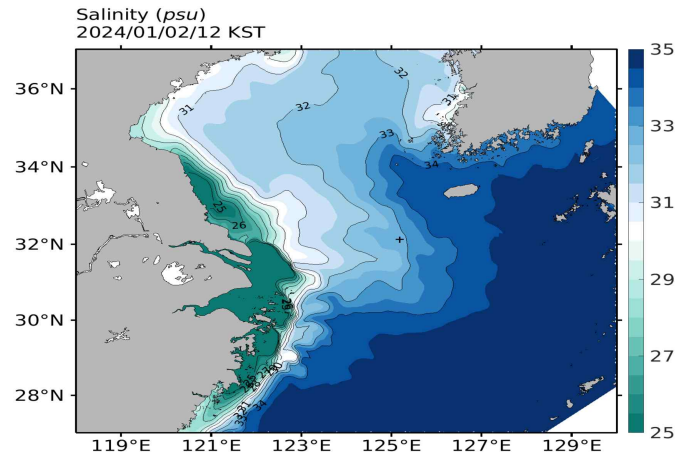
위성 표면염분 정보(12월 19일)

## □ '24. 1월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 1월 상순 표층수온 16.6~18.3℃ 범위로 북부해역 16.6℃, 동부해역 18.1℃, 서부해역 17.4℃, 남부해역 18.3℃의 분포로 전년과 유사하게 남부해역에서 높고 북부해역에서 낮게 분포할 것으로 전망됨
- 표층염분 34.2~34.5psu 범위로 북부해역 34.2psu, 동부해역 34.5psu, 서부해역 34.3psu, 남부해역 34.4psu 분포로 북서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(1월 2일)



염분분포 예상도(1월 2일)

## □ 제주연안 수온·염분 및 수질인자(pH, 투명도) 관측 결과값

	항목	조천	월정	성산	신산	표선	남원	보목	중문	하모	용수	한림	애월	도두	천미천
관측치 (23 12월)	수온 (℃)	16.41/ 16.28	16.77/ 16.80	18.17/ 17.86	18.60/ 18.18	18.42/ 18.43	18.50/ 18.50	18.96/ 19.05	18.43/ 18.50	17.88/ 17.89	17.85/ 17.92	17.81/ 17.85	17.71/ 17.34	17.83/ 17.71	17.68/ 18.16
	염분 (psu)	34.47/ 34.43	34.58/ 34.56	34.90/ 34.81	34.93/ 34.84	34.88/ 34.86	34.85/ 34.80	34.92/ 34.92	34.89/ 34.89	34.97/ 34.95	34.96/ 34.95	35.02/ 34.94	34.95/ 34.89	34.86/ 34.80	34.50/ 34.83
	pH	8.14/ 8.14	8.13/ 8.14	8.16/ 8.16	8.17/ 8.17	8.16/ 8.16	8.18/ 8.17	8.10/ 8.12	8.16/ 8.17	8.15/ 8.15	8.15/ 8.15	8.15/ 8.15	8.13/ 8.13	8.04/ 8.08	8.16/ 8.17
	투명도 (m)	5	7	9	11	9	9	10	12	9	6	6	5	7	10
전년치 (22 12월)	수온 (℃)	17.25/ 17.20	17.04/ 17.06	17.33/ 17.13	19.48/ 18.97	19.19/ 18.80	18.93/ 19.04	19.92/ 19.94	19.44/ 19.43	19.17/ 19.43	18.79/ 18.80	18.68/ 18.72	18.02/ 18.06	17.58/ 17.64	-
	염분 (psu)	34.81/ 34.79	34.79/ 34.77	34.98/ 34.93	35.11/ 35.05	35.11/ 35.02	34.88/ 35.08	35.06/ 35.05	35.07/ 35.04	35.09/ 35.07	35.14/ 35.12	35.14/ 35.13	34.88/ 34.89	34.78/ 34.79	-
	pH	8.41/ 8.43	8.43/ 8.43	8.45/ 8.46	8.48/ 8.48	8.49/ 8.48	8.50/ 8.50	8.39/ 8.43	8.47/ 8.47	8.47/ 8.47	8.44/ 8.45	8.44/ 8.45	8.45/ 8.45	8.44/ 8.45	-
	투명도 (m)	8	8	13	15	15	15	13	10	10	10	10	8	5	-

\* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

※ 문의처 : 해양수산연구원 해양환경연구과 064-710-8518(<http://jeju.go.kr/jori/monitor/imap.htm>)

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.