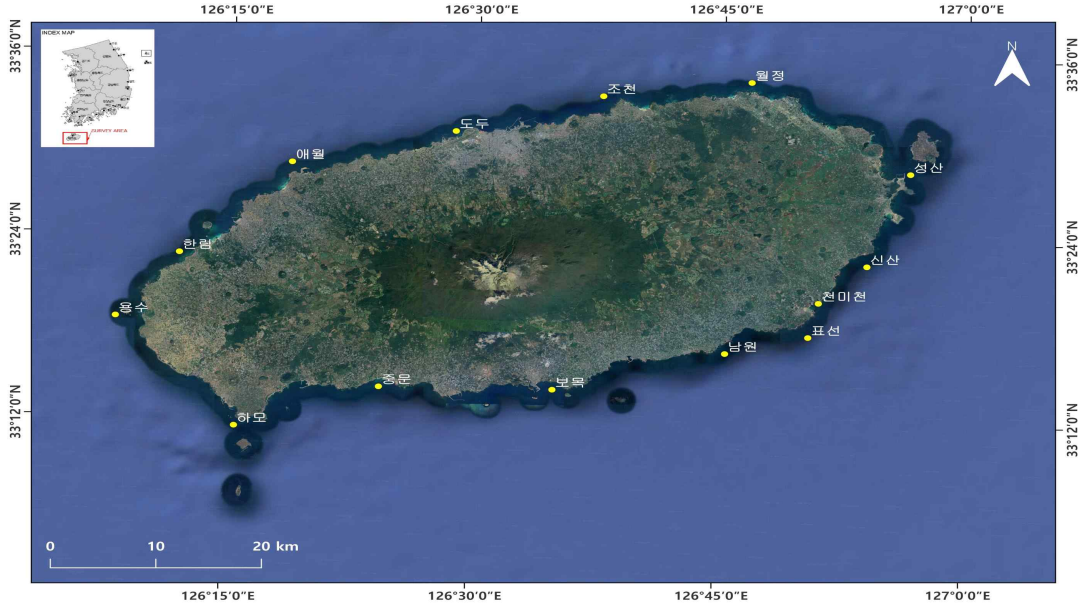


□ 제주연안 관측일: '23. 10. 24.(화) / 10. 25.(수)

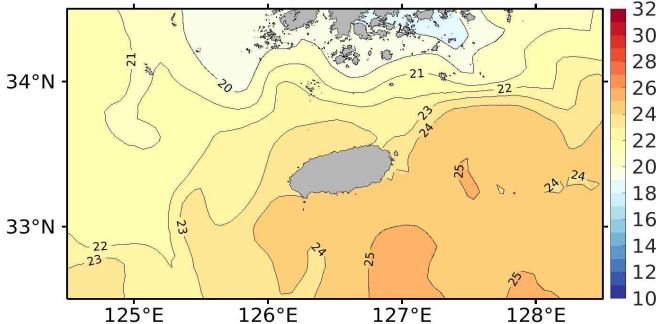


조사 정점도(14개소)

□ '23. 10월 표층(수온·염분) 분포

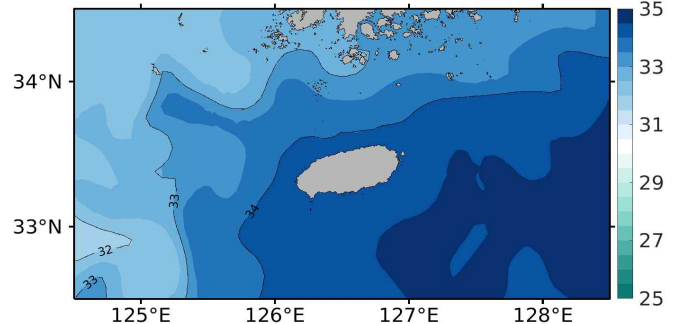
- 10월 표층수온 20.97~24.05℃(평균 22.70℃) 범위로 월정 연안에서 가장 낮고, 보목 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 1.1℃ 높게 분포하는 경향을 보였음. 표층염분 33.51~34.76psu(평균 34.31psu) 범위로 도두 연안에서 가장 낮고, 중문 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 평균대비 약 0.3psu 낮게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(10월 25일)에 의하면 제주 북부해역 21.6℃, 동부해역 24.1℃, 남부해역 24.1℃, 서부해역 22.5℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.4℃ 높게 분포하며, 관측치와 유사한 남부해역에서 높은 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 33.6psu, 동부해역 34.4psu, 남부해역 34.4psu, 서부해역 33.8psu 로서 관측치에 비해 평균 대비 약 0.3psu 낮게 분포하며, 북부해역에서 낮은 유사한 분포 경향을 보였음

Temperature (°C)
2023/10/25/12 KST



위성 표면수온 정보(10월 25일)

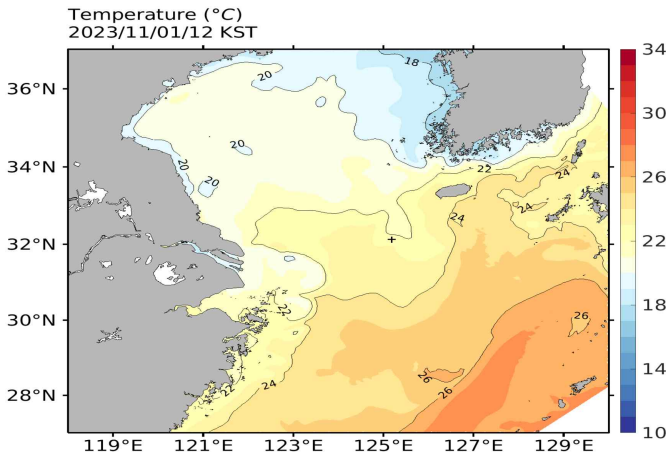
Salinity (psu)
2023/10/25/12 KST



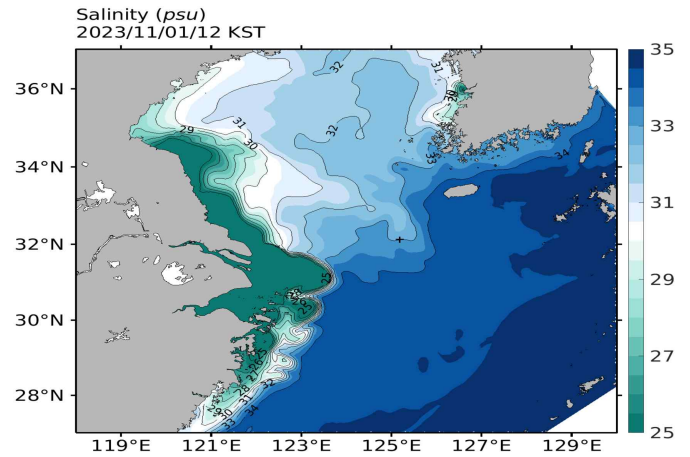
위성 표면염분 정보(10월 25일)

□ '23. 11월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 11월 상순 표층수온 21.6~23.9℃ 범위로 북부해역 21.6℃, 동부해역 23.9℃, 서부해역 22.4℃, 남부해역 23.9℃의 분포로 전년과 유사하게 남부해역에서 높게 분포할 것으로 전망됨
- 표층염분 33.7~34.4psu 범위로 북부해역 33.7psu, 동부해역 34.4psu, 서부해역 33.8psu, 남부해역 34.4psu 분포로 북부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(11월 1일)



염분분포 예상도(11월 1일)

□ 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 10월)	수온 (℃)	21.11/ 21.36	20.97/ 20.95	21.69/ 21.76	23.84/ 21.89	23.44/ 22.70	23.52/ 23.14	24.05/ 23.06	23.79/ 23.78	22.99/ 22.99	22.86/ 22.25	22.88/ 22.55	21.70/ 21.87	21.39/ 21.60	23.63/ 23.44
	염분 (psu)	33.76/ 34.37	33.67/ 33.70	34.05/ 34.19	34.70/ 34.49	34.61/ 34.58	34.46/ 34.63	34.66/ 34.70	34.76/ 34.74	34.59/ 34.59	34.66/ 34.67	34.52/ 34.49	33.99/ 34.49	33.51/ 34.27	34.42/ 34.65
	pH	8.02/ 8.03	8.11/ 8.11	8.14/ 8.14	8.19/ 8.12	8.19/ 8.16	8.18/ 8.16	8.20/ 8.17	8.13/ 8.14	8.18/ 8.18	8.19/ 8.16	8.18/ 8.18	8.17/ 8.14	8.17/ 8.12	8.17/ 8.18
	투명도 (m)	10	10	12	13	11	11	13	14	10	11	10	10	10	12
전년치 ('22 10월)	수온 (℃)	19.34/ 19.35	19.93/ 19.86	19.90/ 18.32	21.35/ 19.59	23.46/ 19.90	23.10/ 23.11	23.65/ 23.27	23.53/ 23.54	23.14/ 22.99	22.22/ 21.76	21.32/ 21.35	20.22/ 20.25	19.85/ 19.85	-
	염분 (psu)	34.27/ 34.26	34.20/ 34.19	34.52/ 34.62	34.46/ 34.46	34.87/ 34.89	34.87/ 34.89	34.85/ 34.78	34.85/ 34.83	34.80/ 34.77	34.79/ 34.81	34.64/ 34.73	34.37/ 34.36	34.12/ 34.20	-
	pH	8.27/ 8.28	8.36/ 8.36	8.36/ 8.31	8.39/ 8.36	8.44/ 8.29	8.43/ 8.44	8.36/ 8.39	8.45/ 8.45	8.44/ 8.44	8.36/ 8.37	8.39/ 8.39	8.36/ 8.36	8.36/ 8.36	-
	투명도 (m)	7	8	9	10	11	12	11	12	11	9	11	10	9	-

* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

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

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.