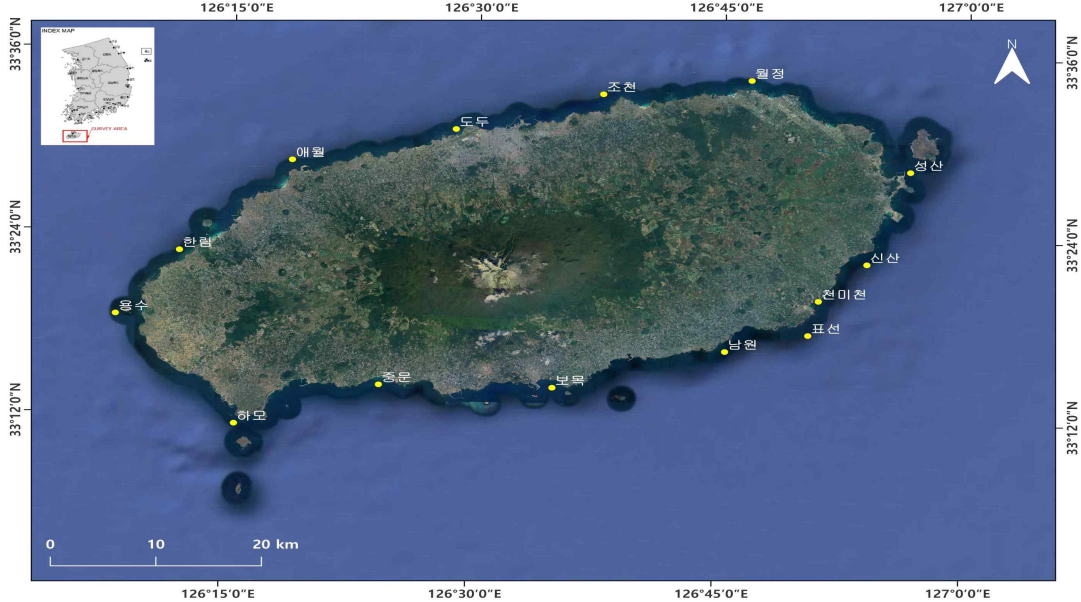


□ 제주연안 관측일: '23. 11. 21.(화) ~ 22.(수)

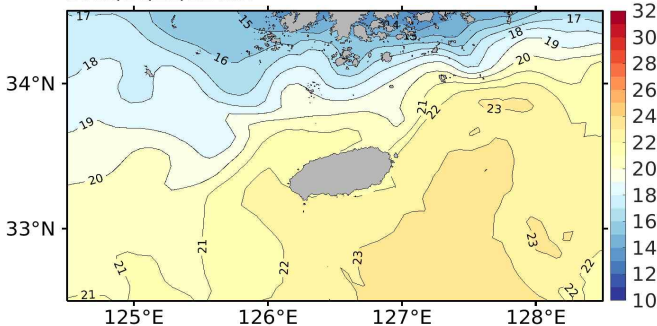


조사 정점도(14개소)

□ '23. 11월 표층(수온·염분) 분포

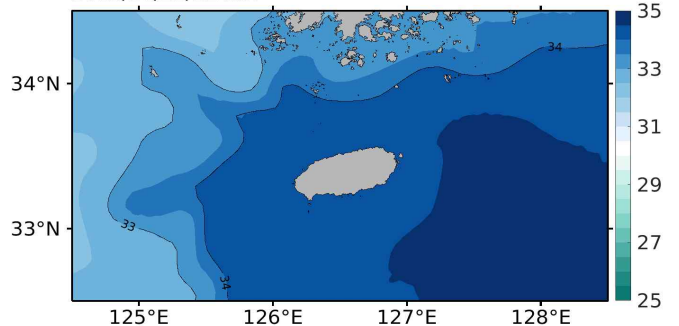
- 11월 표층수온 17.41~21.72℃(평균 20.02℃) 범위로 월정 연안에서 가장 낮고, 중문 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 0.4℃ 낮게 분포하는 경향을 보였음. 표층염분 33.62~34.90psu(평균 34.49psu) 범위로 도두 연안에서 가장 낮고, 중문 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 평균대비 약 0.3psu 낮게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(11월 22일)에 의하면 제주 북부해역 18.4℃, 동부해역 21.4℃, 남부해역 21.4℃, 서부해역 20.0℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.3℃ 높게 분포하며, 관측치와 유사한 남동부해역에서 높은 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 34.0psu, 동부해역 34.5psu, 남부해역 34.4psu, 서부해역 34.2psu 로서 관측치에 비해 평균 대비 약 0.2psu 낮게 분포하며, 북부해역에서 낮은 유사한 분포 경향을 보였음

Temperature (°C)
2023/11/22/12 KST



위성 표면수온 정보(11월 22일)

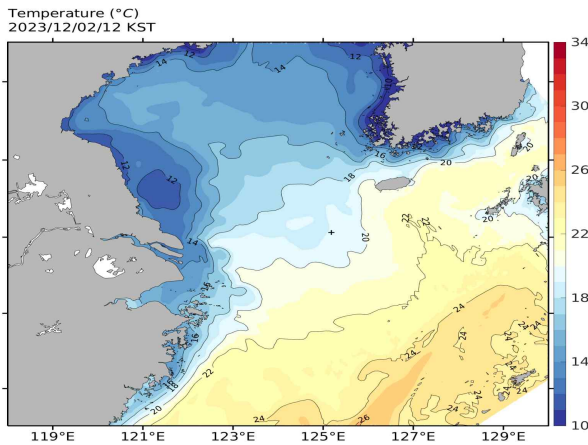
Salinity (psu)
2023/11/22/12 KST



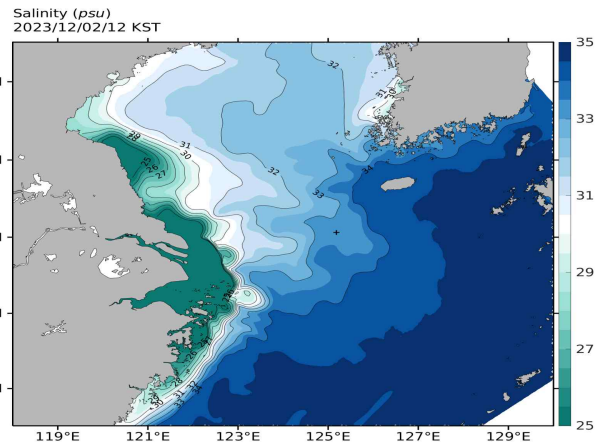
위성 표면염분 정보(11월 22일)

□ '23. 12월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 12월 상순 표층수온 17.7~20.9℃ 범위로 북부해역 17.7℃, 동부해역 20.8℃, 서부해역 19.1℃, 남부해역 20.9℃의 분포로 전년과 유사하게 남부해역에서 높고 북부해역에서 낮게 분포할 것으로 전망됨
- 표층염분 34.0~34.5psu 범위로 북부해역 34.0psu, 동부해역 34.5psu, 서부해역 34.1psu, 남부해역 34.4psu 분포로 북서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(12월 2일)



염분분포 예상도(12월 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 11월)	수온 (℃)	17.67/ 18.23	17.41/ 17.60	19.85/ 19.49	21.31/ 20.07	21.40/ 21.25	21.44/ 21.46	21.37/ 21.66	21.72/ 21.51	21.32/ 21.25	20.31/ 20.30	19.70/ 19.86	18.97/ 18.96	17.77/ 19.32	21.51/ 21.17	
	염분 (psu)	33.79/ 34.14	33.69/ 33.85	34.52/ 34.46	34.81/ 34.56	34.81/ 34.85	34.76/ 34.84	34.72/ 34.82	34.90/ 34.89	34.89/ 34.91	34.82/ 34.79	34.50/ 34.76	34.50/ 34.53	33.62/ 34.76	34.87/ 34.80	
	pH	8.13/ 8.12	8.14/ 8.14	8.18/ 8.18	8.20/ 8.17	8.20/ 8.17	8.19/ 8.18	8.11/ 8.13	8.19/ 8.19	8.18/ 8.18	8.12/ 8.14	8.16/ 8.15	8.12/ 8.12	8.01/ 8.03	8.19/ 8.19	
	투명도 (m)	6	8	9	10	12	11	12	12	12	12	10	9	7	6	10
전년치 (22 11월)	수온 (℃)	19.82/ 19.82	19.29/ 19.26	19.12/ 18.94	21.04/ 19.80	20.79/ 20.69	20.83/ 20.91	21.25/ 20.78	21.11/ 21.11	20.81/ 20.66	20.17/ 20.10	20.23/ 20.21	20.43/ 20.41	20.47/ 20.46	-	-
	염분 (psu)	34.59/ 34.60	34.47/ 34.46	34.51/ 34.47	34.90/ 34.74	34.88/ 34.85	34.81/ 34.84	34.94/ 34.91	34.93/ 34.93	34.95/ 34.93	34.96/ 34.98	34.94/ 34.93	34.77/ 34.88	34.67/ 34.67	-	-
	pH	8.44/ 8.44	8.44/ 8.44	8.44/ 8.44	8.48/ 8.44	8.47/ 8.46	8.47/ 8.46	8.39/ 8.40	8.47/ 8.47	8.46/ 8.46	8.43/ 8.42	8.44/ 8.44	8.46/ 8.45	8.46/ 8.47	-	-
	투명도 (m)	10	10	10	13	10	10	13	13	12	7	8	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.