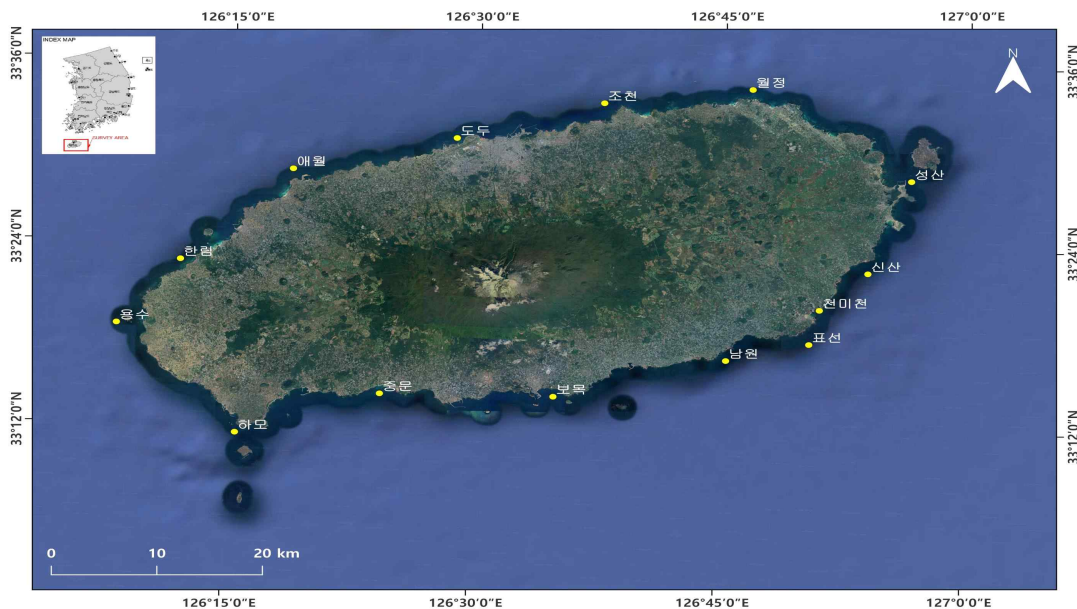


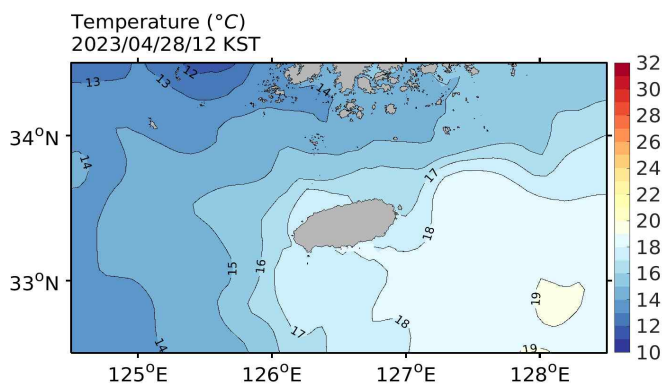
□ 제주연안 관측일: '23. 4. 27.(목)~28.(금)



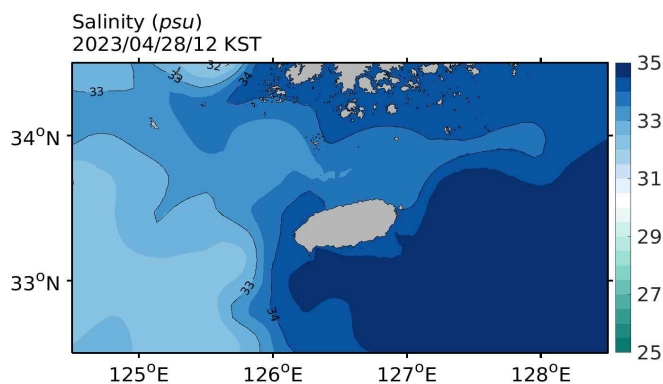
조사 정점도(14개소)

□ '23. 4월 표층(수온·염분) 분포

- 4월 표층수온 16.36~17.42℃ 범위로 성산 연안에서 가장 낮고, 중문 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 0.2℃ 낮게 분포하는 경향을 보였음. 4월 표층염분 34.88~35.16psu 범위로 조천 연안에서 가장 낮게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 0.6psu 높게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(4월 28일)에 의하면 제주 북부해역 15.8℃, 동부해역 18.1℃, 남부해역 17.6℃, 서부해역 15.9℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.1℃ 낮게 분포하며, 남부해역에서 높은 유사한 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 33.7psu, 동부해역 34.5psu, 남부해역 34.4psu, 서부해역 34.4psu 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.8psu 낮게 분포하며, 북부해역에서 낮은 유사한 분포 경향을 보였음



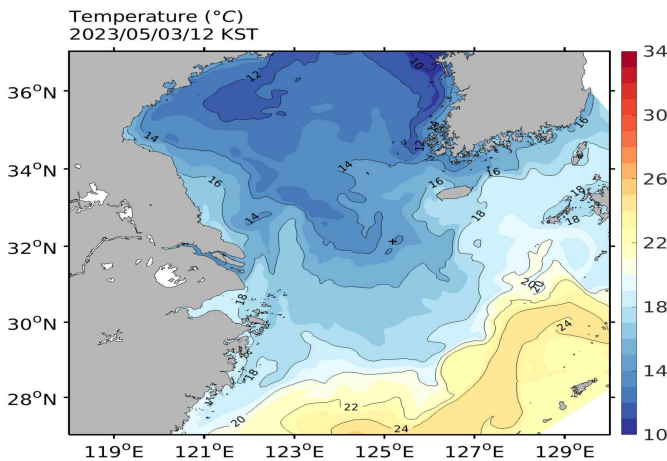
위성 표면수온 정보(4월 28일)



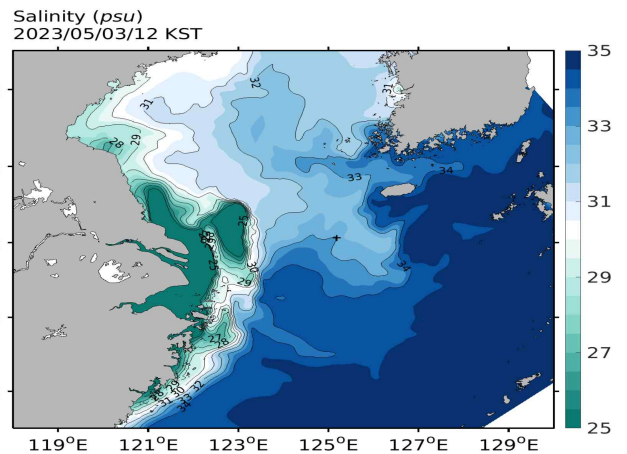
위성 표면염분 정보(4월 28일)

□ '23. 5월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 5월 표층수온 15.5~18.1℃ 범위로 북부해역 15.5℃, 동부해역 18.1℃, 서부해역 16.3℃, 남부해역 17.6℃의 분포로 전년과 유사하게 남동부해역에서 높게 분포할 것으로 전망됨
- 5월 표층염분 33.4~34.5psu 범위로 북부해역 33.6psu, 동부해역 34.5psu, 서부해역 33.4psu, 남부해역 34.4psu 분포로 전년과 유사하게 북서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(5월 3일)



염분분포 예상도(5월 3일)

□ 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 4월)	수온 (℃)	16.51/ 16.17	16.51/ 16.16	16.36/ 15.92	17.17/ 16.85	17.03/ 16.91	17.04/ 17.02	17.22/ 17.25	17.42/ 17.25	17.08/ 17.03	17.05/ 16.98	17.06/ 16.98	16.98/ 16.95	16.91/ 16.90	17.01/ 16.92
	염분 (psu)	34.88/ 34.97	35.00/ 35.01	34.98/ 34.97	35.14/ 35.10	35.11/ 35.10	35.10/ 35.10	35.12/ 35.14	35.16/ 35.16	35.08/ 35.13	35.14/ 35.15	35.14/ 35.15	35.06/ 35.13	34.95/ 35.12	35.13/ 35.12
	pH	8.05/ 8.05	8.04/ 8.05	8.05/ 8.04	8.07/ 8.07	8.06/ 8.06	8.05/ 8.05	8.01/ 8.02	8.07/ 8.07	8.05/ 8.06	8.05/ 8.05	8.05/ 8.05	8.06/ 8.05	8.00/ 8.01	8.06/ 8.07
	투명도 (m)	9	10	7	8	9	10	11	8	8	9	6	7	7	8
전년치 ('22 4월)	수온 (℃)	17.17/ 16.82	16.86/ 16.99	16.32/ 16.00	15.95/ 15.50	16.00/ 15.72	16.53/ 15.91	18.35/ 17.13	18.84/ 18.81	18.31/ 18.32	17.54/ 17.44	16.65/ 16.63	16.99/ 16.92	16.90/ 16.81	-
	염분 (psu)	34.58/ 34.69	34.65/ 34.66	34.39/ 34.56	34.48/ 34.57	34.47/ 34.60	34.17/ 34.55	34.31/ 34.29	34.31/ 34.33	34.33/ 34.34	34.34/ 34.32	34.30/ 34.30	34.67/ 34.69	34.66/ 34.72	-
	pH	8.58/ 8.57	8.59/ 8.59	8.55/ 8.57	8.55/ 8.56	8.56/ 8.56	8.55/ 8.57			ND			8.57/ 8.57	8.53/ 8.57	-
	투명도 (m)	9	9	10	10	10	8	8	9	7	7	8	9	9	-

* Surface value(표층)/Bottom value(저층) ** ND: No Data

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

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.



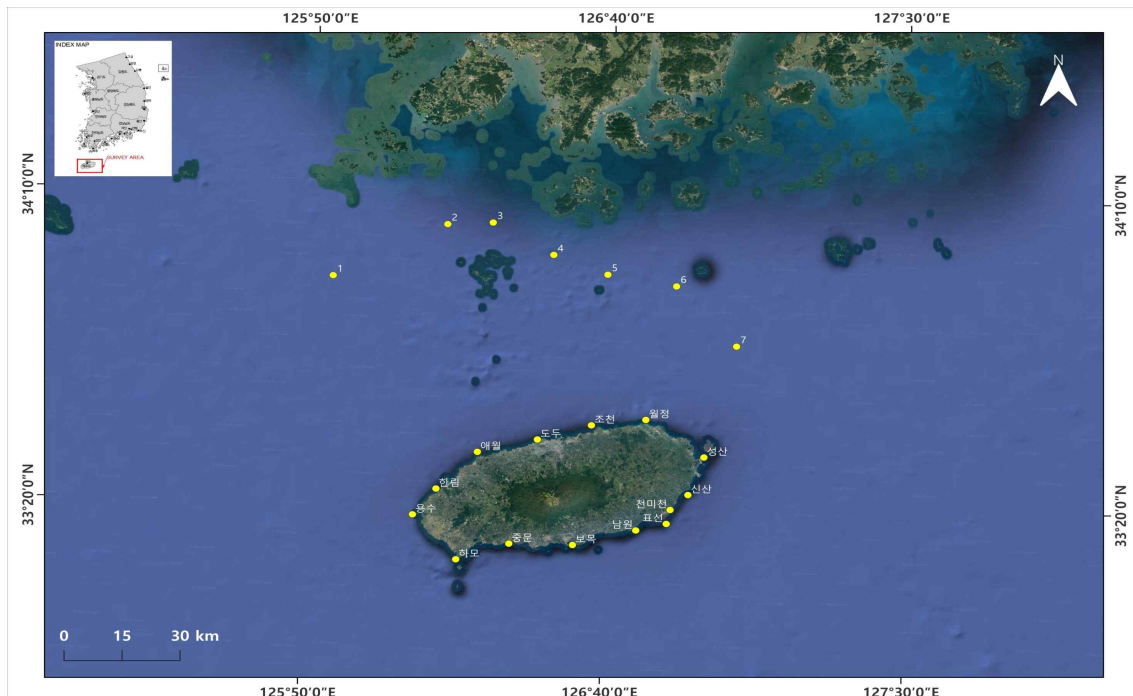
제주 연근해 해양 정보

2023년 4월 관측 조사결과

해양수산연구원
해양환경연구소

□ 조사개요

- 조사기간: 2023. 4. 12. ~ 13.(2일간)
- 조사정점: 총 7개소(제주해역 추자도 북쪽)
- 조사항목: 수온, 염분, pH, 투명도
- 조사방법: 조사선이용 다항목 수질측정기(YSI) 측정



추자도 주변해역 정점도(7개소)

□ 조사결과

	정점	CJ1	CJ2	CJ3	CJ4	CJ5	CJ6	CJ7
	항목							
관측치 (23. 4월)	수온(℃)	10.46/	12.69/	13.20/	13.13/	13.50/	14.20/	15.97/
		10.52	12.36	12.69	13.09	13.23	13.44	14.64
	염분(psu)	32.79/	34.47/	34.54/	34.66/	34.76/	34.79/	34.97/
		34.00	34.54	34.61	34.67	34.73	34.76	34.78
	pH	7.96/	7.99/	8.00/	7.94/	8.00/	8.04/	8.05/
		7.94	7.99	8.00	7.96	7.99	8.02	8.04
	투명도(m)	7	3	3	5	6	5	6
	비교(해구)	221-3	212-8	212-9	213-7	223-1	223-3	224-4

* CJ: Chujado, Surface value(표층)/Bottom value(저층)