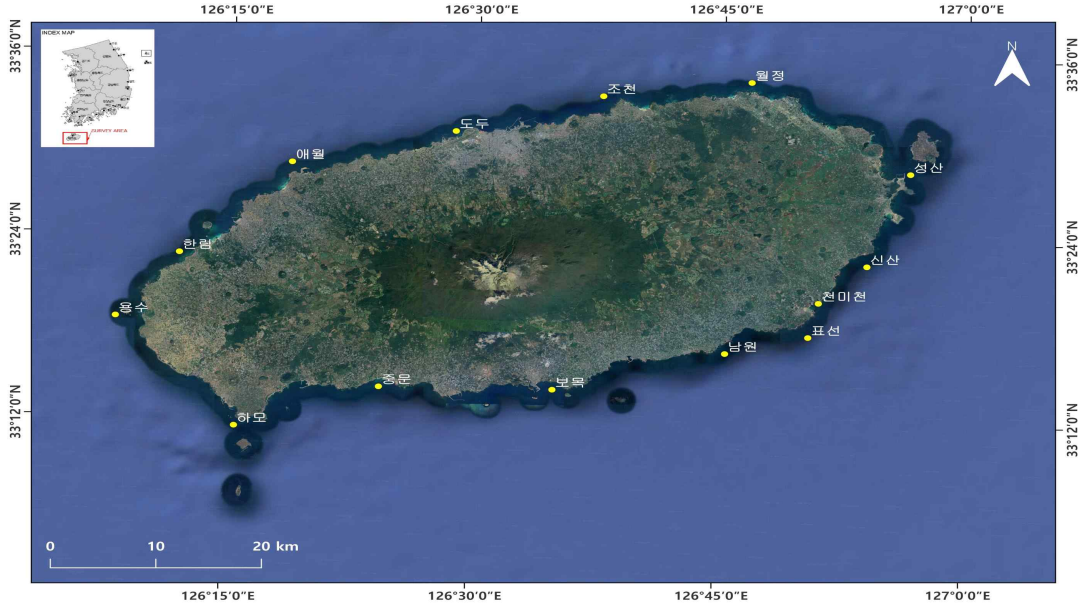


□ 제주연안 관측일: '23. 9. 18.(월) / 9. 20.(수)

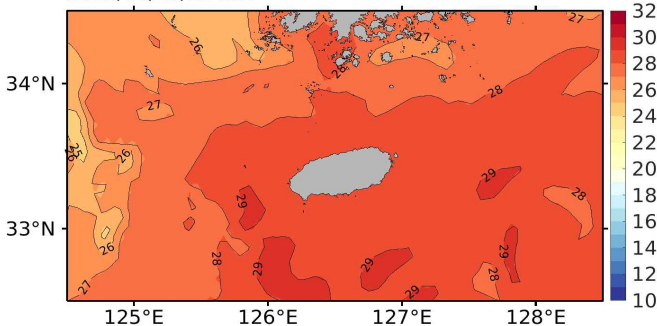


조사 정점도(14개소)

□ '23. 9월 표층(수온·염분) 분포

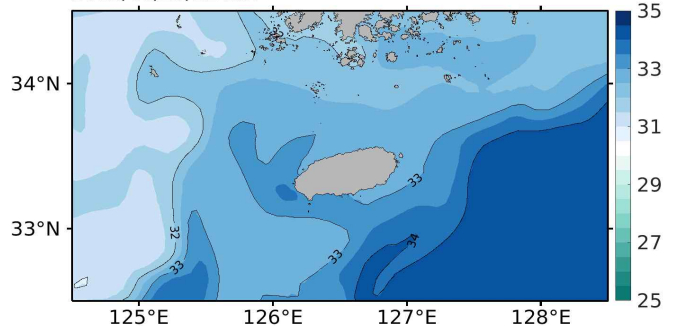
- 9월 표층수온 25.56~28.04℃(평균 26.76℃) 범위로 도두 연안에서 가장 낮고, 중문 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 2.7℃ 높게 분포하는 경향을 보였음. 표층염분 31.46~33.36psu(평균 32.85psu) 범위로 용수 연안에서 가장 낮고, 성산 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 평균대비 약 1.3psu 낮게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(9월 20일)에 의하면 제주 북부해역 28.0℃, 동부해역 28.6℃, 남부해역 28.7℃, 서부해역 28.3℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 1.7℃ 높게 분포하며, 특히, 남동부해역에서 높은 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 32.5psu, 동부해역 33.3psu, 남부해역 33.4psu, 서부해역 33.0psu 로서 관측치에 비해 평균대비 약 0.2psu 높게 분포하며, 북서부해역에서 낮은 유사한 분포 경향을 보였음

Temperature (°C)  
2023/09/20/12 KST



위성 표면수온 정보(9월 20일)

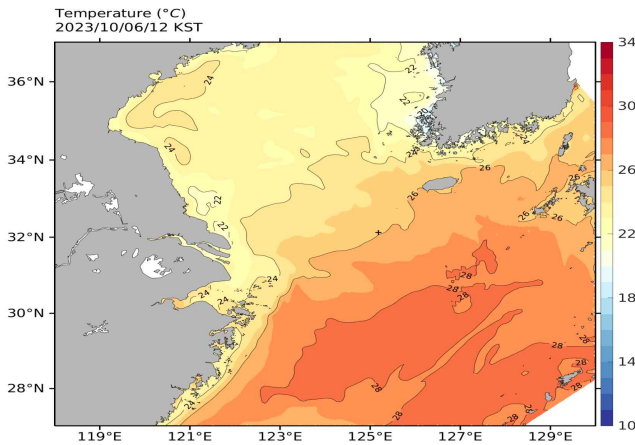
Salinity (psu)  
2023/09/20/12 KST



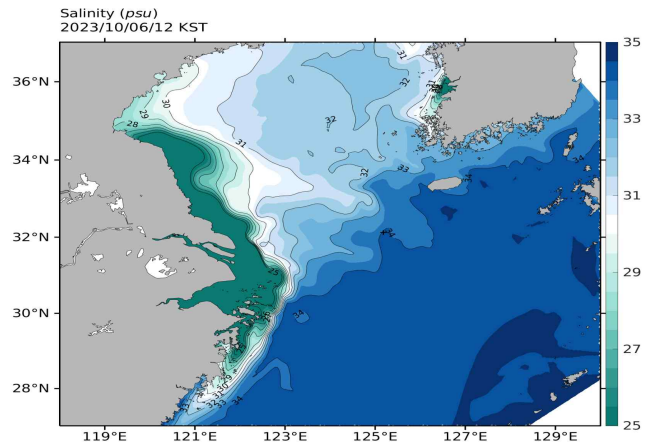
위성 표면염분 정보(9월 20일)

## □ '23. 10월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 10월 상순 표층수온 24.8~26.3℃ 범위로 북부해역 24.8℃, 동부해역 26.3℃, 서부해역 25.4℃, 남부해역 26.3℃의 분포로 전년과 유사하게 남동부해역에서 높게 분포할 것으로 전망됨
- 표층염분 33.2~34.3psu 범위로 북부해역 33.2psu, 동부해역 34.1psu, 서부해역 33.5psu, 남부해역 34.3psu 분포로 북서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(10월 6일)



염분분포 예상도(10월 6일)

## □ 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. 9월)	수온 (℃)	26.81/ 21.39	26.46/ 24.69	26.15/ 22.41	27.40/ 21.79	26.80/ 25.12	26.82/ 25.69	27.24/ 25.33	28.04/ 26.09	27.06/ 25.43	27.53/ 26.13	25.95/ 24.53	25.72/ 25.54	25.56/ 24.94	27.11/ 25.71
	염분 (psu)	32.79/ 34.02	32.82/ 33.29	33.36/ 34.07	33.30/ 34.30	32.74/ 33.97	33.14/ 33.94	33.16/ 33.72	33.14/ 33.60	32.55/ 33.49	31.46/ 32.05	32.82/ 33.30	33.09/ 33.19	32.86/ 33.26	32.67/ 33.74
	pH	8.19/ 8.10	8.19/ 8.16	8.18/ 8.12	8.19/ 8.10	8.20/ 8.15	8.16/ 8.15	8.14/ 8.12	8.20/ 8.17	8.21/ 8.17	8.26/ 8.23	8.19/ 8.15	8.17/ 8.16	8.07/ 8.10	8.20/ 8.16
	투명도 (m)	11	9	10	10	7	10	11	11	10	9	9	10	12	4
전년치 ('22. 9월)	수온 (℃)	23.30/ 23.32	23.35/ 23.33	23.63/ 21.39	24.13/ 22.17	24.51/ 24.14	24.52/ 23.86	24.91/ 24.55	24.67/ 24.68	24.72/ 24.69	24.11/ 23.48	23.52/ 23.45	23.84/ 23.38	23.72/ 22.88	-
	염분 (psu)	34.06/ 34.09	34.24/ 34.24	34.16/ 34.33	34.11/ 34.26	34.03/ 34.07	33.86/ 34.08	34.20/ 34.21	34.13/ 34.14	34.12/ 34.12	34.09/ 34.23	34.18/ 34.18	34.20/ 34.23	34.09/ 34.20	-
	pH	8.21/ 8.25	8.34/ 8.34	8.35/ 8.31	8.36/ 8.32	8.37/ 8.36	8.37/ 8.35	8.31/ 8.32	8.36/ 8.37	8.35/ 8.36	8.36/ 8.34	8.34/ 8.33	8.35/ 8.32	34.0/ 34.2	-
	투명도 (m)	12	10	11	12	12	13	13	10	13	14	12	12	10	-

\* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

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

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.



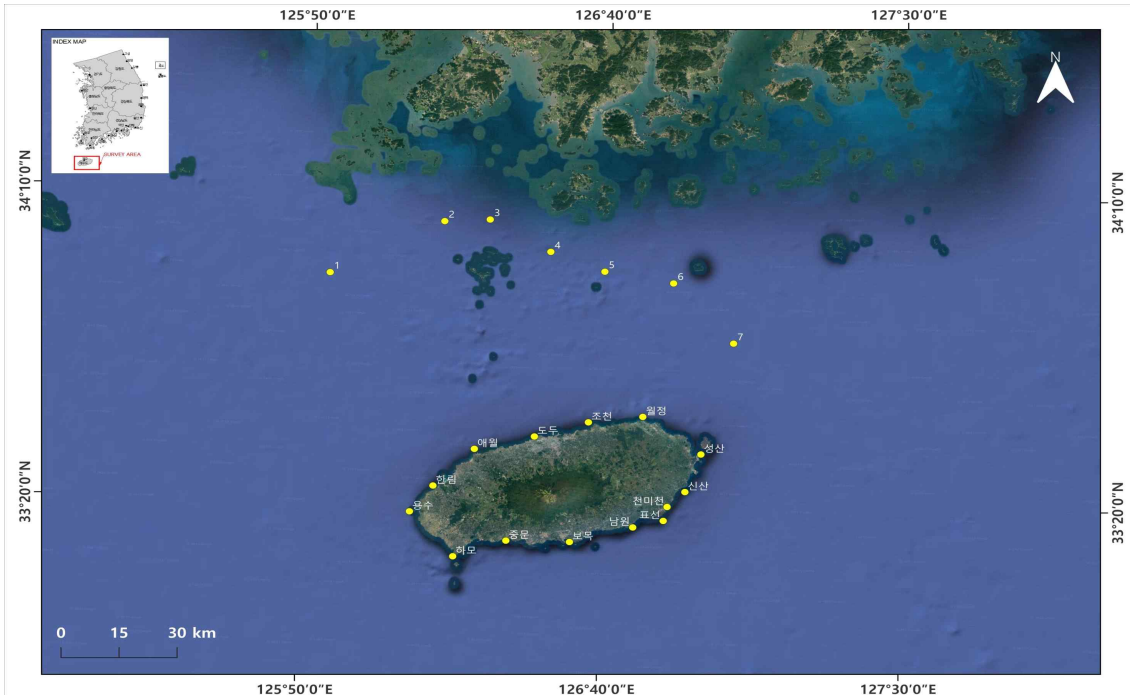
# 제주 연근해 해양 정보

2023년 9월 관측 조사결과

해양수산연구원  
해양환경연구소

## □ 조사개요

- 조사기간: 2023. 9. 11. ~ 12.(2일간)
- 조사정점: 총 7개소(제주해역 추자도 북쪽)
- 조사항목: 수온, 염분, pH, 투명도
- 조사방법: 조사선이용 다항목 수질측정기(YSI) 측정



추자도 주변해역 정점도(7개소)

## □ 조사결과

항목	정점	CJ1	CJ2	CJ3	CJ4	CJ5	CJ6	CJ7
	수온(℃)		28.35/14.43	26.81/18.00	28.19/18.16	27.89/18.58	28.13/17.41	28.32/16.61
염분(psu)		32.64/34.15	32.79/33.87	32.59/33.90	33.05/34.11	32.61/34.40	32.36/34.51	32.04/34.61
pH		8.14/7.97	8.18/8.03	8.17/8.01	8.12/8.02	8.19/8.02	8.21/8.03	8.23/8.07
투명도(m)		17	11	11	13	12	15	13
비교(해구)		221-3	212-8	212-9	213-7	223-1	223-3	224-4

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