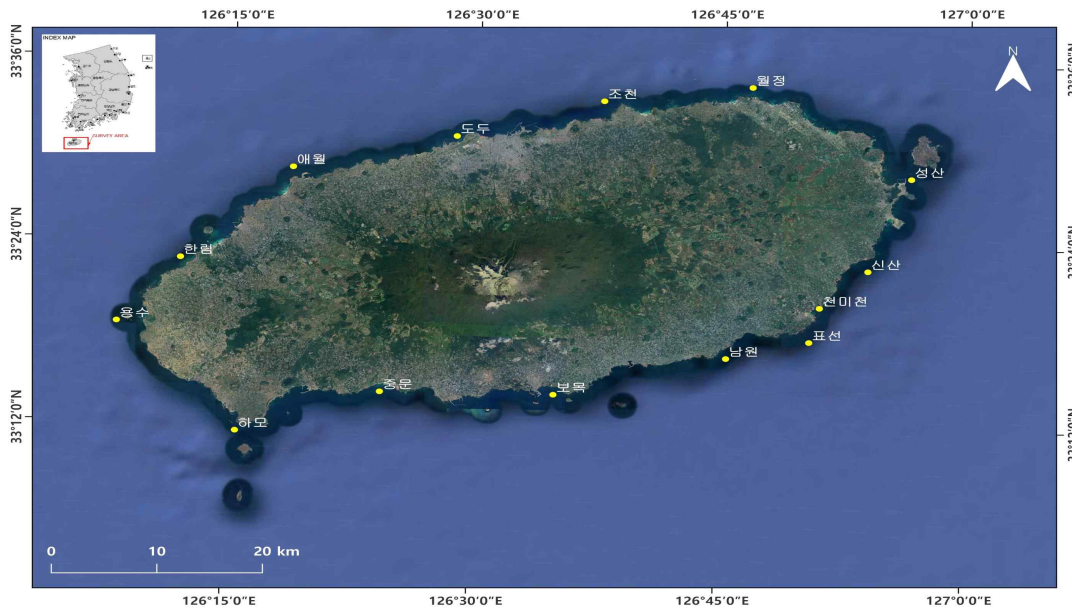


□ 제주연안 관측일: '23. 8. 22.(화)~23.(수)

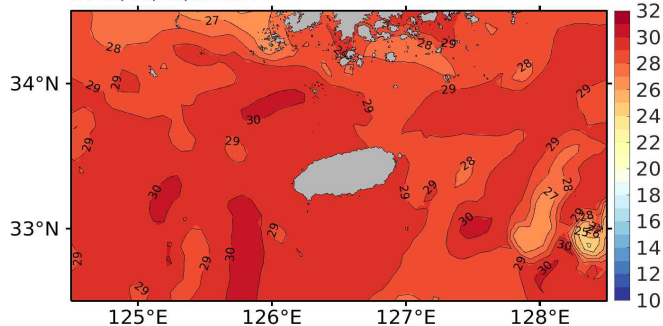


조사 정점도(14개소)

□ '23. 8월 표층(수온·염분) 분포

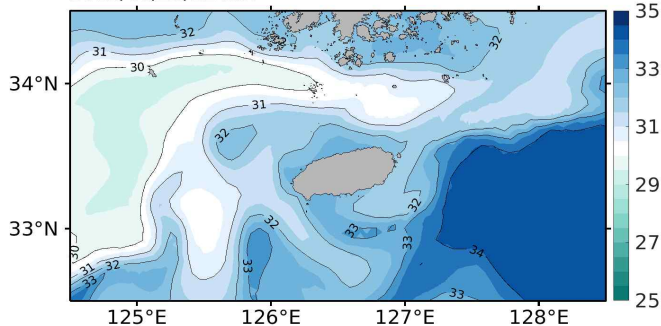
- 8월 표층수온 26.16~29.55℃(평균 27.89℃) 범위로 도두 연안에서 가장 높고, 성산 연안에서 가장 낮게 나타났으며, 전년에 비해 평균대비 약 0.6℃ 높게 분포하는 경향을 보였음. 표층염분 32.66~33.93psu(평균 33.46psu) 범위로 도두 연안에서 가장 낮고, 신산 연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 평균대비 약 3.2psu 높게 분포하는 경향을 보였음
- 표면수온 위성 SST자료(8월 23일)에 의하면 제주 북부해역 28.9℃, 동부해역 28.6℃, 남부해역 29.0℃, 서부해역 29.4℃ 로서 관측치에 비해 평균대비 약 1.0℃ 높게 분포하며, 특히, 남서부해역에서 높은 분포 경향을 보였음. 표면염분은 제주 북부해역 31.1psu, 동부해역 32.6psu, 남부해역 32.6psu, 서부해역 31.5psu 로서 관측치에 비해 평균대비 약 1.5psu 낮게 분포하며, 북부해역에서 낮은 유사한 분포 경향을 보였음

Temperature (°C)  
2023/08/23/12 KST



위성 표면수온 정보(8월 23일)

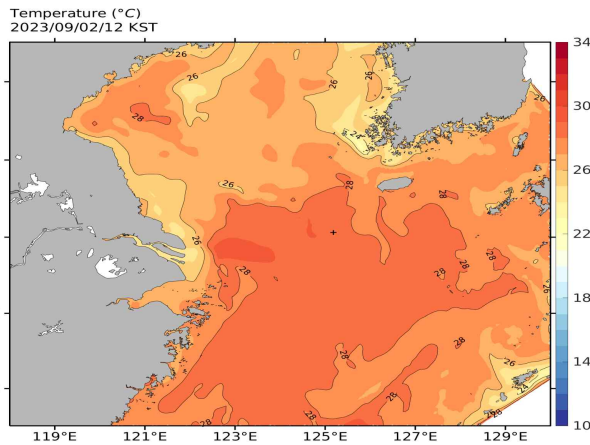
Salinity (psu)  
2023/08/23/12 KST



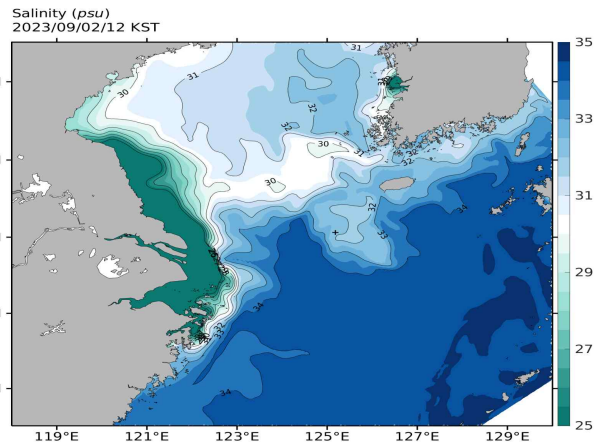
위성 표면염분 정보(8월 23일)

## □ '23. 9월 표층(수온·염분) 전망

- 제주 연근해 예측 9월 상순 표층수온 26.6~28.0℃ 범위로 북부해역 26.6℃, 동부해역 27.7℃, 서부해역 27.4℃, 남부해역 28.0℃의 분포로 전년과 유사하게 남동부해역에서 높게 분포할 것으로 전망됨
- 표층염분 31.9~32.9psu 범위로 북부해역 31.9psu, 동부해역 32.7psu, 서부해역 32.1psu, 남부해역 32.9psu 분포로 북서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨



수온분포 예상도(9월 2일)



염분분포 예상도(9월 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. 8월)	수온 (℃)	28.62/ 25.89	28.49/ 27.25	26.16/ 23.27	27.48/ 21.95	27.32/ 26.25	28.00/ 25.90	28.10/ 25.64	28.59/ 26.46	28.22/ 27.54	27.24/ 26.44	27.64/ 26.44	27.96/ 25.29	29.55/ 26.15	27.12/ 25.83	
	염분 (psu)	33.06/ 33.63	33.11/ 33.42	33.82/ 34.01	33.93/ 34.16	33.81/ 34.00	33.67/ 34.01	32.95/ 33.99	33.65/ 33.87	33.22/ 33.83	33.80/ 34.13	33.58/ 33.65	33.33/ 33.80	32.66/ 33.59	33.89/ 33.99	
	pH	8.12/ 8.10	8.16/ 8.16	8.14/ 8.11	8.16/ 8.10	8.16/ 8.12	8.16/ 8.13	8.12/ 8.12	8.09/ 8.08	8.13/ 8.12	8.13/ 8.09	8.13/ 8.13	8.14/ 8.13	8.17/ 8.12	8.17/ 8.14	8.14/ 8.13
	투명도 (m)	13	12	9	8	7	7	8	11	12	9	10	8	12	8	
전년치 ('22. 8월)	수온 (℃)	28.35/ 28.70	28.41/ 25.08	27.38/ 23.85	28.36/ 21.08	27.61/ 21.32	25.94/ 20.57	27.72/ 24.60	27.12/ 26.11	25.69/ 24.83	26.65/ 18.74	25.98/ 21.81	27.62/ 21.85	27.96/ 19.50	-	
	염분 (psu)	28.47/ 30.07	29.66/ 31.53	30.18/ 32.07	29.87/ 33.34	30.38/ 33.23	30.29/ 33.50	30.14/ 31.73	30.98/ 31.42	31.78/ 32.08	31.54/ 34.35	31.14/ 33.55	30.04/ 33.18	29.44/ 33.75	-	
	pH	8.43/ 8.43	8.39/ 8.36	8.40/ 8.35	8.45/ 8.31	8.40/ 8.30	8.33/ 8.25	8.43/ 8.36	8.41/ 8.40	8.38/ 8.37	8.41/ 8.23	8.38/ 8.31	8.44/ 8.32	8.36/ 8.24	-	
	투명도 (m)	12	12	10	10	10	8	12	9	10	12	12	13	12	-	

\* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

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

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.