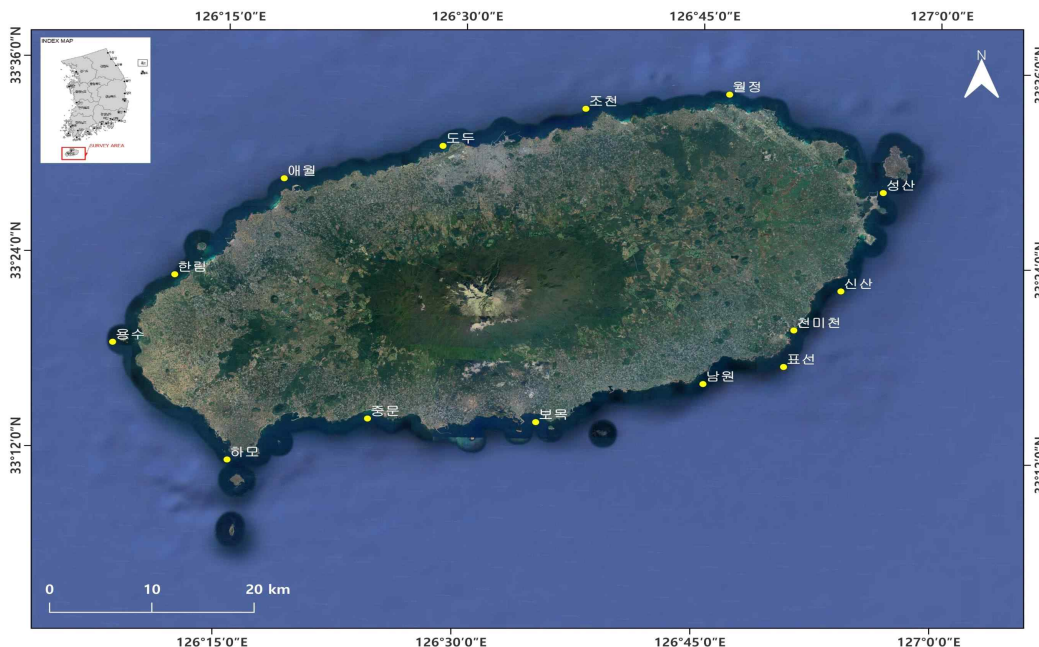


□ **해양 관측일 및 정점 : 2024. 3. 13.(수) ~ 14.(목)**



□ **2024. 3월 관측 표층수온·염분 분포**

- 표층수온은 14.24~15.63℃(평균 15.00℃) 범위로 도두연안에서 가장 낮고, 남원연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 같은 기간 평균 15.51℃에 비해 0.51℃ 낮게 분포하는 경향을 보였음.
- 표층염분은 34.87~35.44psu(평균 35.10psu) 범위로 애월연안에서 가장 낮고, 도두연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 같은 기간 평균 35.13psu에 비해 0.03psu 낮게 분포하는 경향을 보였음

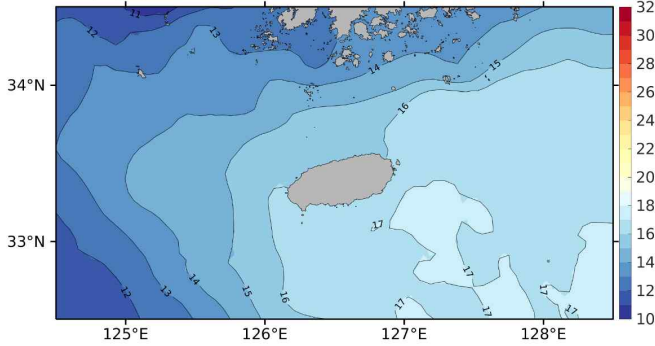
□ **2024. 4월 예측 표층수온·염분 분포**

- 제주 연근해 해양 예측 결과 4월 초순 표층수온은 15.0~16.8℃ 범위를 나타내었으며, 북부해역 15.0℃, 동부해역 16.8℃, 서부해역 15.2℃, 남부해역 16.5℃로 동부해역에서 높고 북부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨
- 표층염분은 34.1~34.4psu 범위를 나타내었으며, 북부해역 34.4psu, 동부해역 34.4psu, 남부해역 34.3psu, 서부해역 34.1psu로 북부 및 동부해역에 비해 남부와 서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨

< 2023년 4월 제주 연근해 수온·염분 측정 결과(관측일 : 4. 27. ~ 4. 28.) >

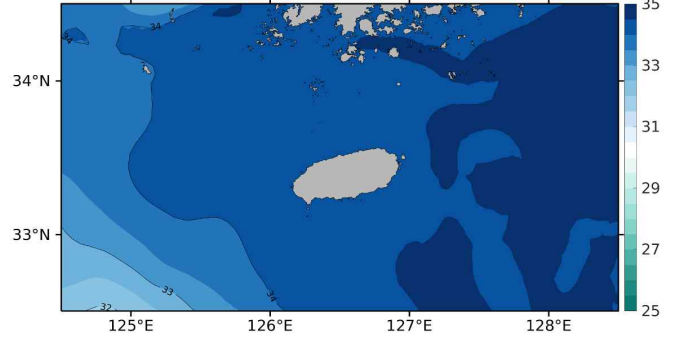
- 표층수온은 16.36~17.42℃ 범위로 성산연안에서 가장 낮고, 중문연안에서 가장 높게 측정되었으며, 표층염분은 34.88~35.16psu 범위로 조천연안에서 가장 낮고 중문연안에서 가장 높게 측정됨

Temperature (°C)
2024/04/03/12 KST



수온분포 예상도(2024. 4. 3.)

Salinity (psu)
2024/04/03/12 KST



염분분포 예상도(2024. 4. 3.)

□ 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 (24. 3월)	수온 (°C)	14.68/ 14.66	14.53/ 14.53	14.98/ 14.81	14.83/ 14.73	15.55/ 15.28	15.63/ 15.57	15.53/ 15.68	15.25/ 15.25	14.93/ 14.89	14.88/ 14.84	14.98/ 14.79	14.59/ 14.47	14.24/ 14.65	15.47/ 14.78	
	염분 (psu)	35.02/ 35.01	35.08/ 35.08	35.16/ 35.15	35.01/ 35.13	35.11/ 35.09	35.03/ 35.09	35.25/ 35.11	35.08/ 35.03	35.03/ 35.01	35.01/ 35.01	35.04/ 35.02	34.87/ 34.87	35.44/ 35.02	35.05/ 35.01	
	pH	7.93/ 7.99	8.07/ 8.08	8.10/ 8.10	8.11/ 8.11	8.11/ 8.11	8.12/ 8.12	8.12/ 8.12	8.08/ 8.12	8.10/ 8.10	8.11/ 8.12	8.11/ 8.11	8.13/ 8.13	8.11/ 8.12	8.11/ 8.12	8.10/ 8.12
	투명도 (m)	8.5	7.5	7.5	8.0	8.0	8.0	7.5	7.3	6.5	6.5	6.5	8.0	8.0	9.0	
	수온 (°C)	15.38/ 15.01	15.15/ 15.05	14.64/ 14.57	15.63/ 14.62	16.47/ 16.10	16.18/ 15.84	16.29/ 16.28	16.26/ 15.98	15.11/ 15.11	15.02/ 15.02	14.98/ 14.98	14.99/ 15.00	15.02/ 15.08	15.96/ 15.26	
관측치 (23. 3월)	염분 (psu)	35.14/ 35.16	35.10/ 35.10	35.20/ 35.21	35.23/ 35.24	35.23/ 35.23	35.15/ 35.18	35.18/ 35.25	35.11/ 35.12	35.05/ 35.05	35.04/ 35.05	35.07/ 35.06	35.08/ 35.06	35.01/ 35.05	35.24/ 35.19	
	pH	8.53/ 8.53	8.54/ 8.54	8.55/ 8.54	8.54/ 8.53	8.56/ 8.53	8.53/ 8.53	8.50/ 8.52	8.58/ 8.57	8.53/ 8.53	8.51/ 8.52	8.51/ 8.51	8.50/ 8.50	8.45/ 8.46	8.55/ 8.54	
	투명도 (m)	12	12	11	11	10	9	8	8	9	8	8	9	10	10	

* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

※ 문의처 : 해양수산연구원 해양환경연구과 064-710-8508(<http://jeju.go.kr/jori/monitor/imap.htm>)

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.