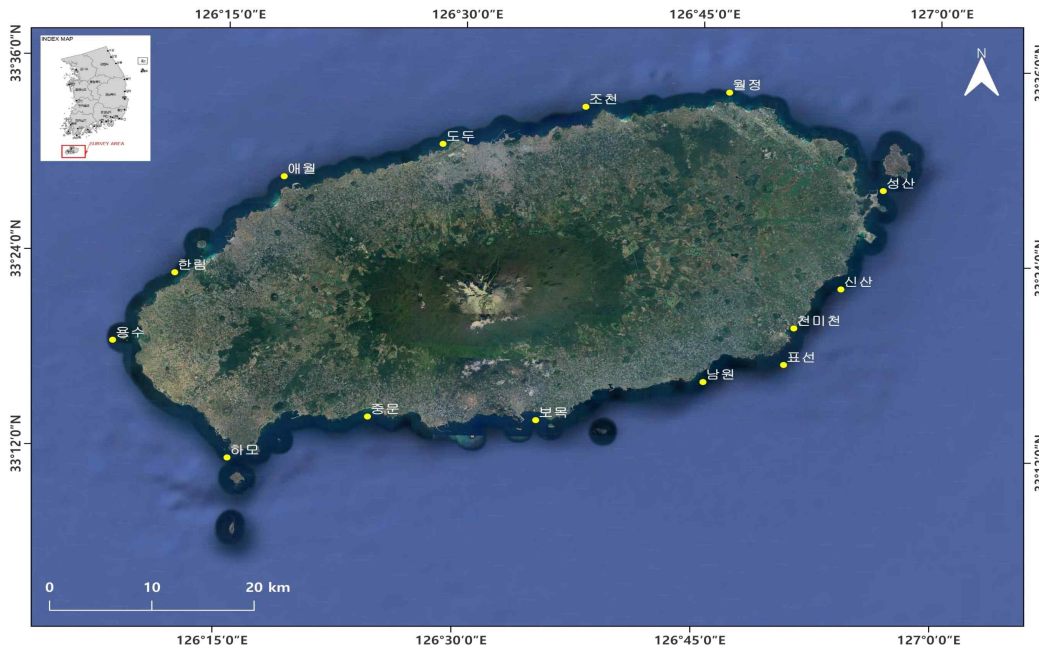


## □ 해황 관측일 및 정점 : 2024. 4. 18.(목) ~ 19.(금)



## □ 2024. 4월 관측 표층수온·염분 분포

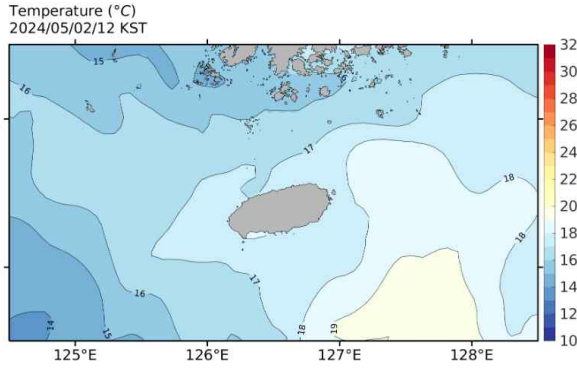
- 표층수온은 16.45~17.87°C(평균 16.90°C) 범위로 성산과 신산연안에서 가장 낮고, 중문연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 같은 기간 평균 16.95°C에 비해 0.05°C 낮게 분포하는 경향을 보였음
- 표층염분은 34.17~35.76psu(평균 34.50psu) 범위로 남원연안에서 가장 낮고, 조천연안에서 가장 높게 나타났으며, 전년 같은 기간 평균 35.07psu에 비해 0.57psu 낮게 분포하는 경향을 보였음

## □ 2024. 5월 예측 표층수온·염분 분포

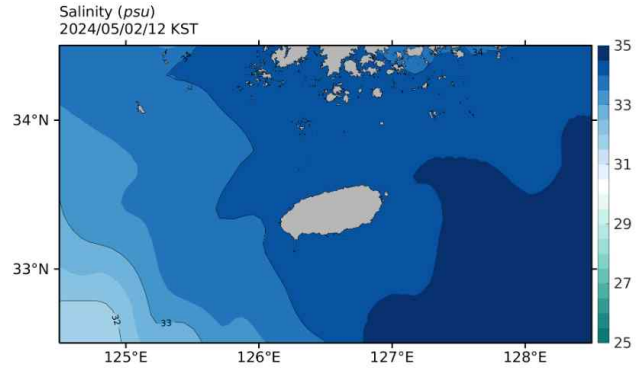
- 제주 연근해 해황 예측 결과 5월 초순 표층수온은 16.0~17.8°C 범위를 나타내었으며, 북부해역 16.0°C, 동부해역 17.8°C, 서부해역 16.3°C, 남부해역 17.1°C로 동부해역에서 높고 북부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨
- 표층염분은 33.9~34.4psu 범위를 나타내었으며, 북부해역 34.1psu, 동부해역 34.4psu, 남부해역 34.1psu, 서부해역 33.9psu로 동부해역에 비해 서부해역에서 낮게 분포할 것으로 예측됨

< 2023년 5월 제주 연근해 수온·염분 측정 결과 >

- 표층수온은 17.58~19.76°C 범위로 용수연안에서 가장 낮고, 중문연안에서 가장 높게 측정되었으며, 표층염분은 34.36~34.97psu 범위로 남원연안에서 가장 낮고 용수연안에서 가장 높게 측정됨



수온분포 예상도(2024. 5. 2.)



염분분포 예상도(2024. 5. 2.)

□ 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. 4월)	수온 (°C)	16.99/ 16.96	17.23/ 16.90	16.45/ 16.42	16.45/ 16.28	16.58/ 16.27	17.32/ 16.88	16.95/ 16.78	17.87/ 17.13	17.16/ 16.96	16.78/ 16.58	16.77/ 16.72	17.20/ 16.90	17.06/ 16.90	16.48/ 16.11
	염분 (psu)	34.76/ 34.61	34.30/ 34.52	34.49/ 34.50	34.48/ 34.56	34.43/ 34.52	34.17/ 34.52	34.23/ 34.55	34.51/ 34.56	34.59/ 34.58	34.57/ 32.29	34.62/ 34.62	34.52/ 34.63	34.52/ 34.65	34.38/ 34.50
	pH	8.22/ 8.19	8.22/ 8.22	8.22/ 8.22	8.21/ 8.20	8.21/ 8.17	8.23/ 8.19	8.17/ 8.14	8.18/ 8.17	8.16/ 8.17	8.06/ 8.10	8.13/ 8.15	8.20/ 8.16	8.06/ 8.09	8.20/ 8.17
	투명도 (m)	10.0	8.0	7.5	9.0	8.0	9.0	9.5	8.0	8.0	10.5	10.5	9.5	11.0	7.5
	수온 (°C)	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
관측치 (23. 4월)	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)	9.0	10.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	8.0	8.0	9.0	6.0	7.0	7.0	8.0

\* Surface value(표층)/Bottom value(저층)

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

- 해양예측자료는 해양수치모델 연구 결과입니다.