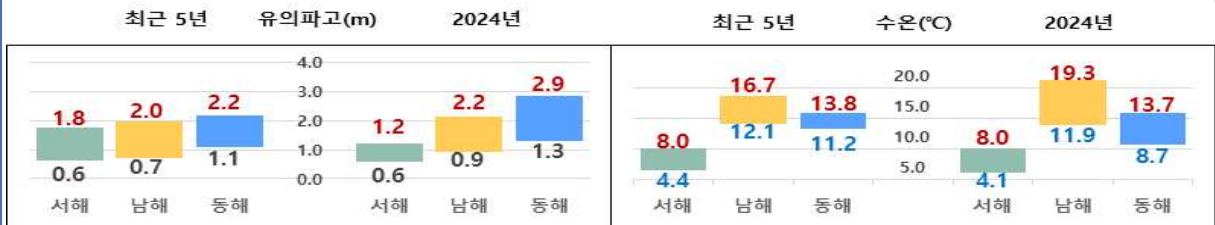


# 2024년 3월 해양 기상·기후정보

발표일: 2024년 3월 4일

## 해양 기상·기후

### ○ 2월 해양 기상 분석(최근 5년('19~'23년) 및 2024년)



### ○ 과거 3월 해양 기상 특성(최근 5년('19~'23년))



### ○ '24년 3월 유의파고 및 수온 예측정보



## 조석

### ○ 조석정보(고극조위, '24년 3월)

- 인천: 11일(923cm) / 완도: 11일(397cm) / 포항: 10,11,12일(17cm)

## 안전

### ○ 해상조난사고 현황(최근 5년간('19~'23년))

- 전체 19,317척 중 3월에 발생한 선박사고는 1,386척(7%)으로 연평균 277척의 사고가 발생

### ○ 해양사고 현황(최근 5년간('19~'23년))

- 3월 평균 200건 발생, 충돌사고 발생률이 연중 가장 높은 시기

## 어업

### ○ 3월 어황 전망

- 고등어, 전갱이, 망치고등어는 평년 대비 순조 또는 증가할 것으로 전망됨
- 갈치는 평년수준 또는 평년 대비 부진할 것으로 전망됨
- 살오징어, 멸치, 참조기는 평년 대비 부진할 것으로 전망됨

자료협조: 국립해양조사원, 해양경찰청, 중앙해양안전심판원, 국립수산물과학원

「2024년 4월 해양 기상·기후정보」는 2024년 3월 29일에 발표됩니다.

# 해양 기상 · 기후정보

## ■ 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 유의파고(평균, 최고)



< 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 순별 유의파고(평균, 최고) >

해역	면바다	앞바다
서해중부	외연도, 인천	덕적도, 신진도, 삼시도, 이작도, 자월도, 서천, 천수만, 안면도, 장봉도
서해남부	칠발도, 부안, 맹골수도	진도, 영광, 군산, 대치마도, 비안도, 자은, 낙월, 변산, 조도, 불무도, 위도, 신안
남해서부	거문도, 추자도(부이), 추자도(파고부이)	청산도, 금오도, 고흥, 노화도, 나로도, 초도
남해동부	거제도, 통영	두미도, 장안, 해금강, 오륙도, 다대포, 한산도, 잠도, 소매물도, 남해, 연화도, 시랑도
동해중부	울릉도, 동해, 독도, 혈암, 구암, 울릉읍, 울릉서부	연곡, 토성, 맹방
동해남부	포항, 울산, 울진	죽변, 구룡포, 후포, 간절곶, 월포
제주도	마라도, 서귀포	제주항, 중문, 우도, 가파도, 협재, 김녕, 신산, 영락

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점

○ 최근 5년간('19~'23년) 3월 해역별 평균 유의파고

전 해상	0.7m(상순 0.7m / 중순 0.7m / 하순 0.7m)로 전월(0.8m)보다 낮음
------	--

	앞바다	먼바다
서 해	0.5m (전월보다 0.1m 낮음)	0.9m (전월보다 0.2m 낮음)
남 해	0.4m (전월과 비슷)	0.9m (전월보다 0.1m 낮음)
동 해	0.8m (전월보다 0.1m 낮음)	1.1m (전월보다 0.2m 낮음)
제주도	0.7m (전월보다 0.1m 낮음)	1.3m (전월보다 0.2m 낮음)

<순별 평균 유의파고>

- (상순) 남해동부먼바다, 동해먼바다, 제주도먼바다에서 약간 높았고, 그 밖의 해상은 낮았음
- (중순) 서해중부먼바다, 남해동부먼바다, 동해먼바다, 제주도먼바다에서 약간 높았고, 그 밖의 해상은 낮았음
- (하순) 남해동부먼바다, 동해남부먼바다, 제주도먼바다에서 약간 높았고, 그 밖의 해상은 낮았음

	앞바다			먼바다 (단위: m)		
	상순	중순	하순	상순	중순	하순
서 해	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	0.9
남 해	0.4	0.4	0.4	0.9	0.9	0.9
동 해	0.8	0.8	0.7	1.1	1.2	1.0
제주도	0.7	0.8	0.8	1.3	1.3	1.3

※ 파고 기준: 낮음 1.0m 미만, 약간 높음 1.0~2.0m, 높음 2.0~3.0m, 매우 높음 3.0m 이상

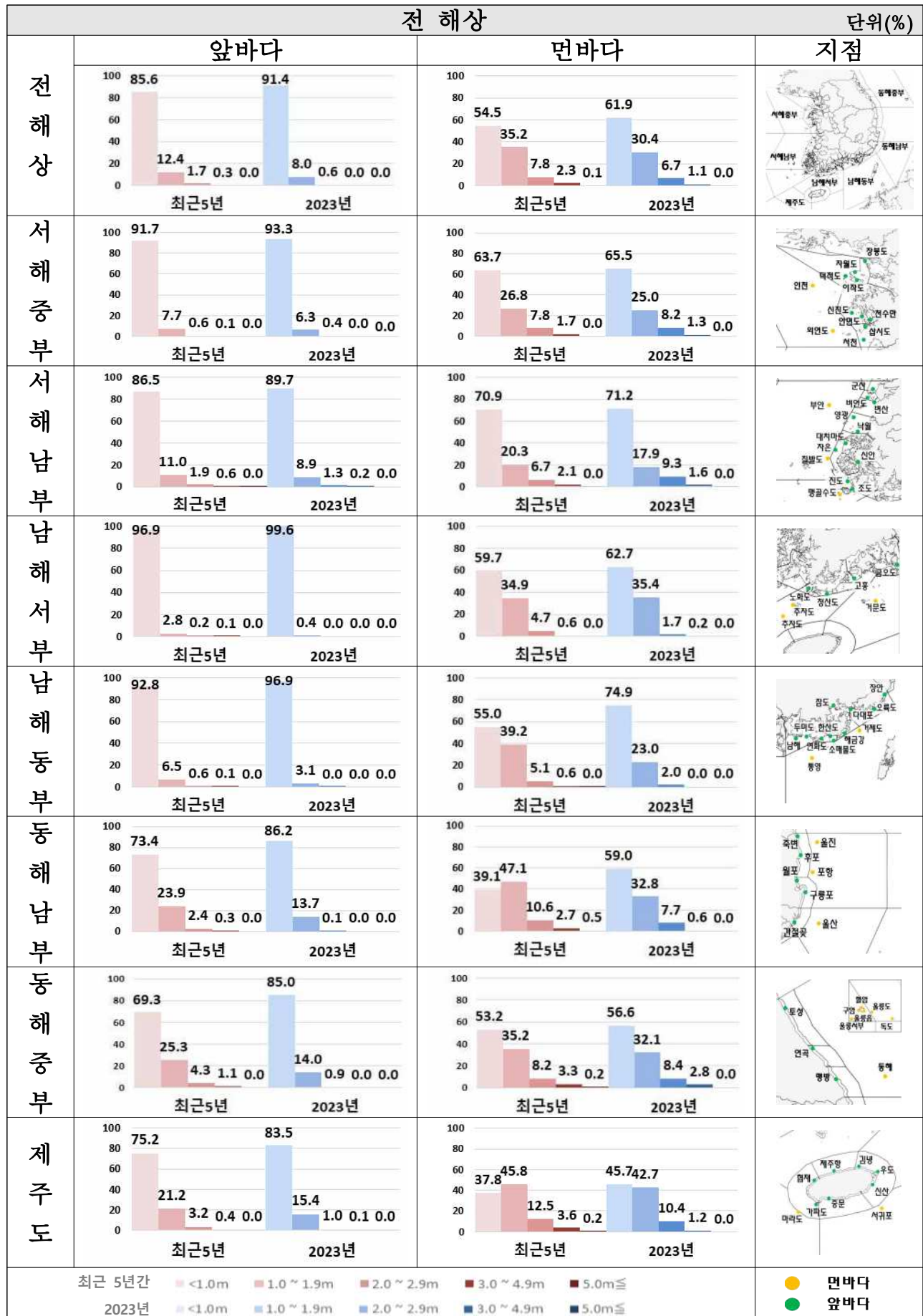
○ 최근 5년간('19~'23년) 3월 해역별 최고 유의파고

- 서 해: 앞바다 2.3m / 먼바다 2.5m
- 남 해: 앞바다 1.7m / 먼바다 2.3m
- 동 해: 앞바다 2.0m / 먼바다 3.5m
- 제주도: 앞바다 2.1m / 먼바다 2.7m

○ 관측 이래 3월 지점별 기상부이 유의파고(일 평균, 일 최고) 극값 순위(단위:m)

해역	1위			2위			3위		
	지점	날짜	일 평균 (일 최고)	지점	날짜	일 평균 (일 최고)	지점	날짜	일 평균 (일 최고)
서 해	칠발도	'07.3.5.	4.2 (4.8)	칠발도	'13.3.10.	3.8 (5.2)	칠발도	'01.3.4.	3.5 (4.6)
남 해	거제도	'18.3.20.	4.6 (5.3)	거제도	'18.3.21.	4.4 (5.4)	통영	'18.3.20.	3.8 (4.4)
동 해	포항	'21.3.2.	5.2 (7.4)	울릉도	'21.3.2.	5.2 (6.8)	울산	'18.3.21.	5.1 (6.4)
제주도	서귀포	'22.3.18.	4.2 (5.6)	마라도	'10.3.10.	3.9 (5.1)	마라도	'15.3.10.	3.7 (5.1)

■ 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 유의파고 분포



○ 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 전 해상 유의파고 분포

- 최근 5년 (앞바다) 1m미만 85.6%, 2m이상 2.0%  
(먼바다) 1m미만 54.5%, 2m이상 10.3%
- 지 난 해 (앞바다) 1m미만 91.4%, 2m이상 0.6%  
(먼바다) 1m미만 61.9%, 2m이상 7.7%

○ 최근 5년간('19~'23년) 3월 해역별 유의파고 분포

- 서 해: (앞바다) 1m미만 88.7%, 2m이상 1.7% (먼바다) 1m미만 67.8%, 2m이상 9.1%
- 남 해: (앞바다) 1m미만 94.1%, 2m이상 0.5% (먼바다) 1m미만 57.8%, 2m이상 5.5%
- 동 해: (앞바다) 1m미만 71.6%, 2m이상 3.9% (먼바다) 1m미만 48.4%, 2m이상 12.4%
- 제주도: (앞바다) 1m미만 75.2%, 2m이상 3.7% (먼바다) 1m미만 37.8%, 2m이상 16.4%

○ 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 유의파고 분포 최대 해역

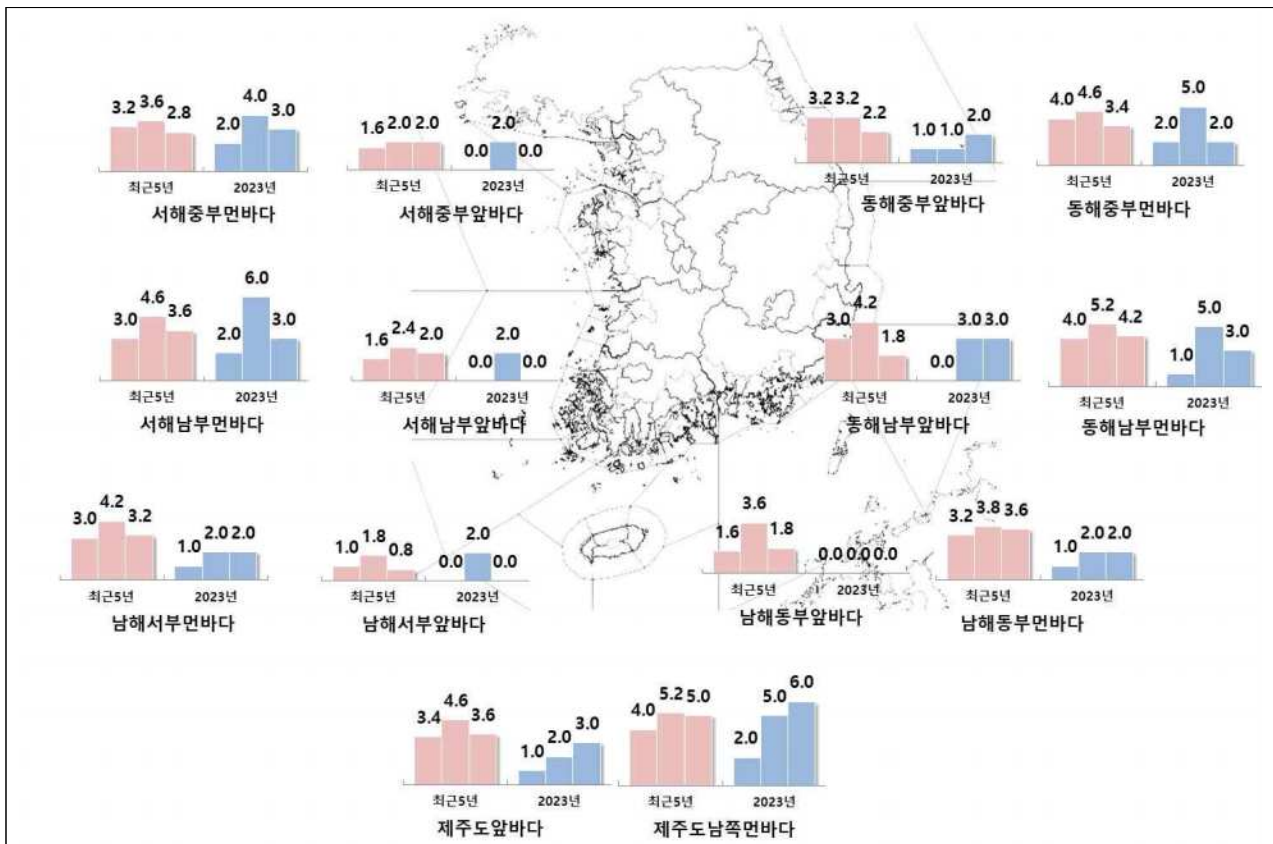
- 최근 5년: (1m미만) 남해서부앞바다(96.9%) / (2.0m이상) 제주도먼바다(16.4%)
- 지 난 해 : (1m미만) 남해서부앞바다(99.6%) / (2.0m이상) 제주도먼바다(11.5%)

해역	먼바다	앞바다
서해중부	외연도, 인천	덕적도, 신진도, 삼시도, 이작도, 자월도, 서천, 천수만, 안면도, 장봉도
서해남부	칠발도, 부안, 맹골수도	진도, 영광, 군산, 대치마도, 비안도, 자은, 낙월, 변산, 조도, 불무도, 위도, 신안
남해서부	거문도, 추자도(부이), 추자도(파고부이)	청산도, 금오도, 고흥, 노화도, 나로도, 초도
남해동부	거제도, 통영	두미도, 장안, 해금강, 오류도, 대대포, 한산도, 잠도, 소매물도, 남해, 연화도, 사랑도
동해중부	울릉도, 동해, 독도, 혈암, 구암, 울릉읍, 울릉서부	연곡, 토성, 맹방
동해남부	포항, 울산, 울진	죽변, 구룡포, 후포, 간절곶, 월포
제주도	마라도, 서귀포	제주항, 중문, 우도, 가파도, 협재, 김녕, 신산, 영락

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점



## ■ 최근 5년간('19~'23년) 및 지난해('23년) 3월 풍랑특보일 수



<최근 5년간('19~'23년) 및 '23년 3월 풍랑특보일 수(상순, 중순, 하순) >

### ○ 3월 풍랑특보 발표일 수

- 최근 5년: 9.5일, 전월(8.9일)보다 0.6일 많음
- 지난해: 5.9일, 전월(8.9일)보다 3.0일 적음

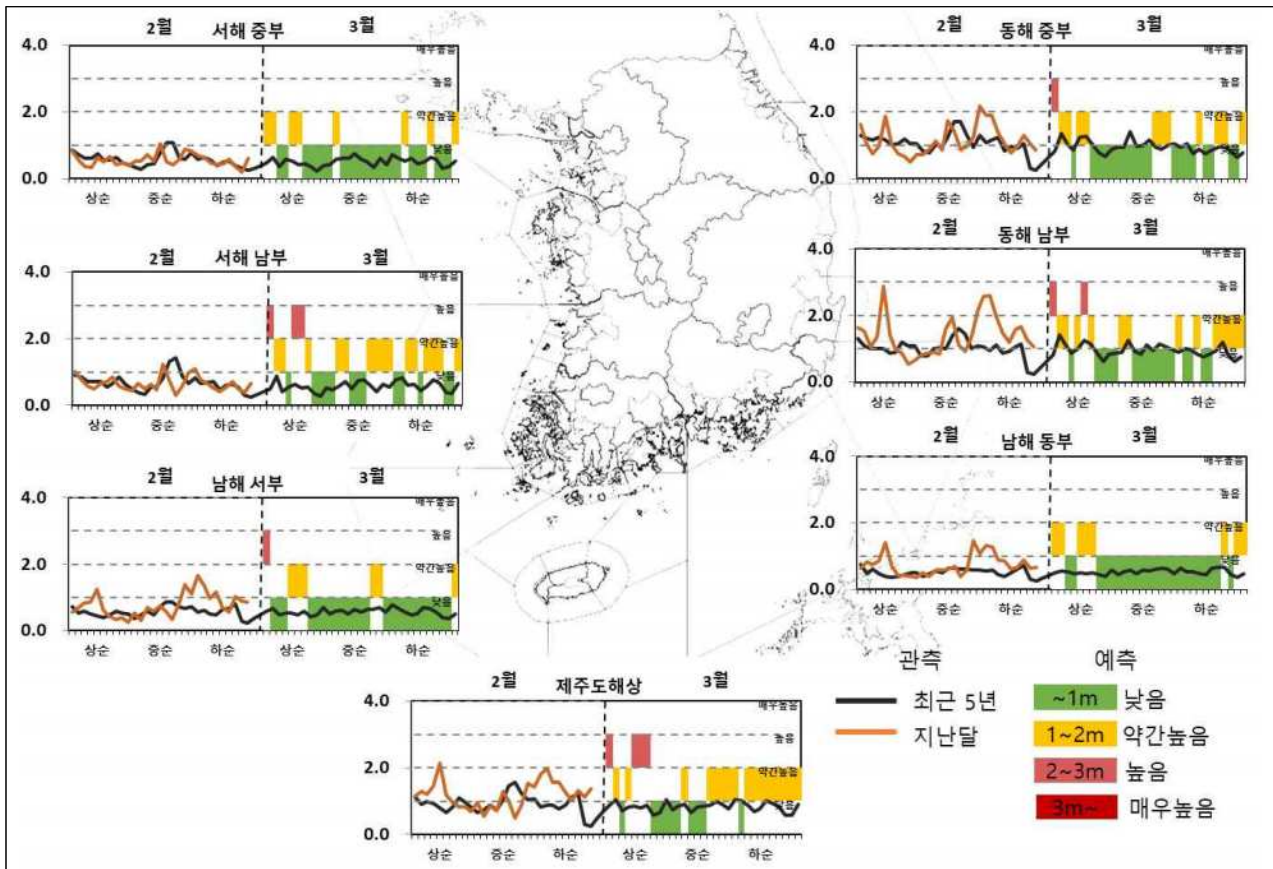
### ○ 3월 순별 풍랑특보 발표일 수 비교

- 최근 5년: 상순 2.8일 / 중순 3.8일 / 하순 2.9일
- 지난해: 상순 0.9일 / 중순 2.9일 / 하순 2.1일

### ○ 3월 풍랑특보일 수 최다 / 최소 해역

- 최근 5년: 제주도남쪽먼바다(14.2일) / 남해서부앞바다(3.6일)
- 지난해: 제주도남쪽먼바다(13.0일) / 남해동부앞바다(0.0일)

## 유의파고 관측 및 예측 시계열



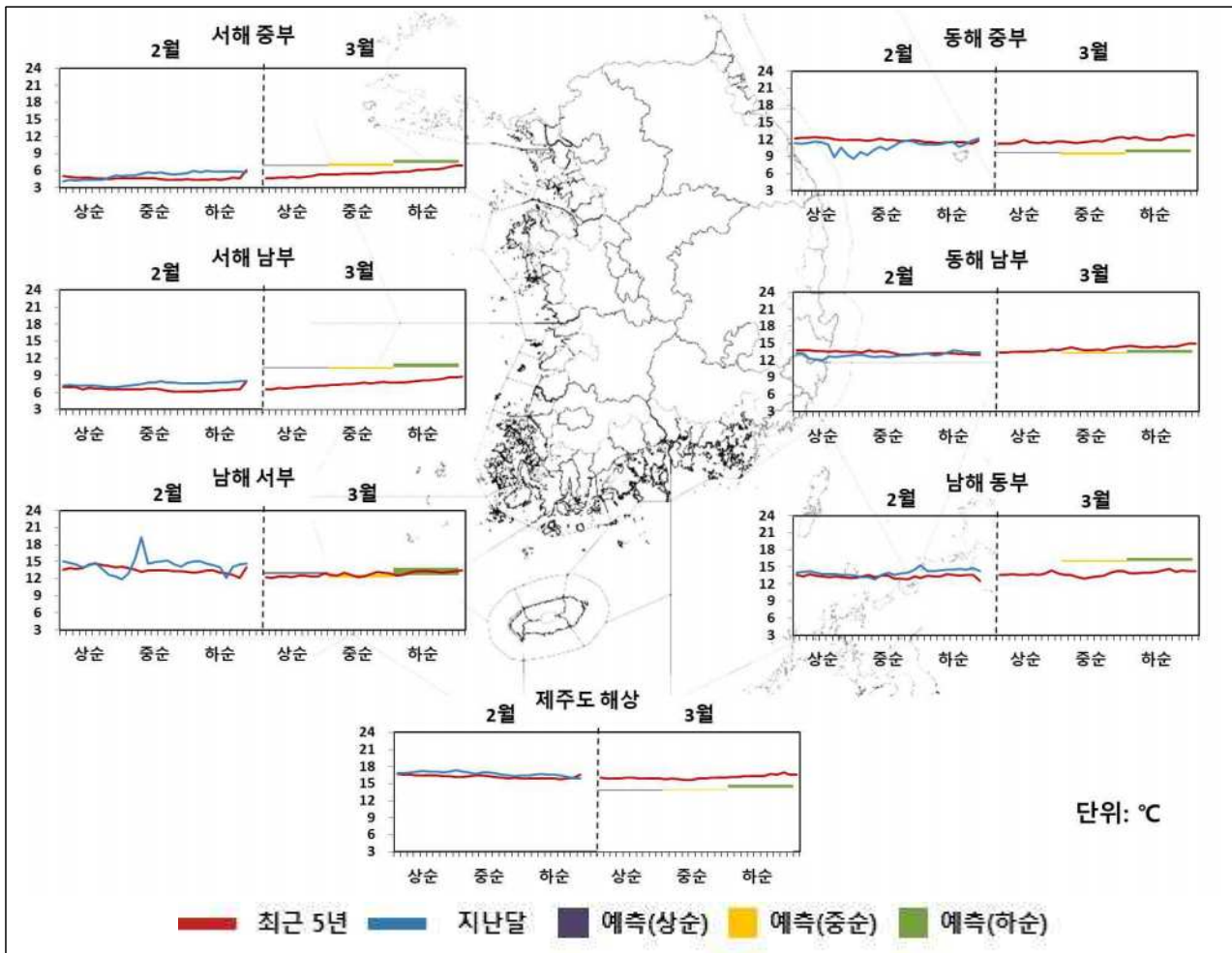
< 유의파고 최근 5년('19~'23년) 및 '24년 2월(2.1~2.29.) 관측과 3월 예측 >

- ✓ 유의파고는 해양기상부이와 파고부이에서 관측한 일 평균 유의파고를 사용하였으며, 최근 5년(—)은 '19~'23년 관측값의 일 평균, 지난달(—)은 '24년 2월(1일~29일) 관측값의 일 평균임
- ✓ 파고 예측은 수치모델에서 산출된 해역별 평균 예측값으로, 범위로 표출함
  - ※ 파고 구간값: **낮음**(1m 미만), **약간높음**(1~2m), **높음**(2~3m), **매우높음**(3m 이상)
- ✓ 파고 예측정보는 해역별 평균 예측값으로 실제 관측값과 차이가 있을 수 있음

해역	먼바다	앞바다
서해중부	외연도, 인천	덕적도, 신진도, 삼시도, 이작도, 자월도, 서천, 천수만, 안면도, 장봉도
서해남부	칠발도, 부안, 맹골수도	진도, 영광, 군산, 대치마도, 비안도, 자은, 낙월, 변산, 조도, 불무도, 위도
남해서부	거문도, 추자도(부이), 추자도(파고부이)	청산도, 금오도, 고흥, 노화도, 나로도, 초도
남해동부	거제도, 통영	두미도, 장안, 해금강, 오륙도, 다대포, 한산도, 잠도, 소매물도, 남해, 연화도, 사랑도
동해중부	울릉도, 동해, 독도, 혈암, 구암, 울릉읍, 울릉서부	연곡, 토성, 맹방
동해남부	포항, 울산, 울진	죽변, 구룡포, 후포, 간절곶, 월포
제주도	마라도, 서귀포	제주항, 중문, 우도, 가파도, 협재, 김녕, 신산, 영락

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점

## ■ 해수면 온도 관측 및 예측 시계열



< 해수면 온도 최근 5년('19~'23년) 및 '24년 2월(2.1~2.29.) 관측과 3월 예측 >

- ✓ 해수면 온도는 해양기상부에서 관측한 정시 수온을 사용하였으며,  
최근 5년(—)은 최근 '19~'23년 관측값의 일 평균,  
지난달(—)은 '24년 2월(1일~29일)의 관측값의 일 평균임
- ✓ 해수면 온도 예측은 전지구 기후예측시스템에서 산출된 해역별 평균 예측값으로,  
실제 관측값과 차이가 있을 수 있음

해역	관측지점
서해중부	외연도, 인천, 덕적도
서해남부	칠발도, 부안
남해서부	거문도, 추자도
남해동부	거제도, 통영
동해중부	동해, 울릉도
동해남부	포항, 울산, 울진
제주도	마라도, 서귀포



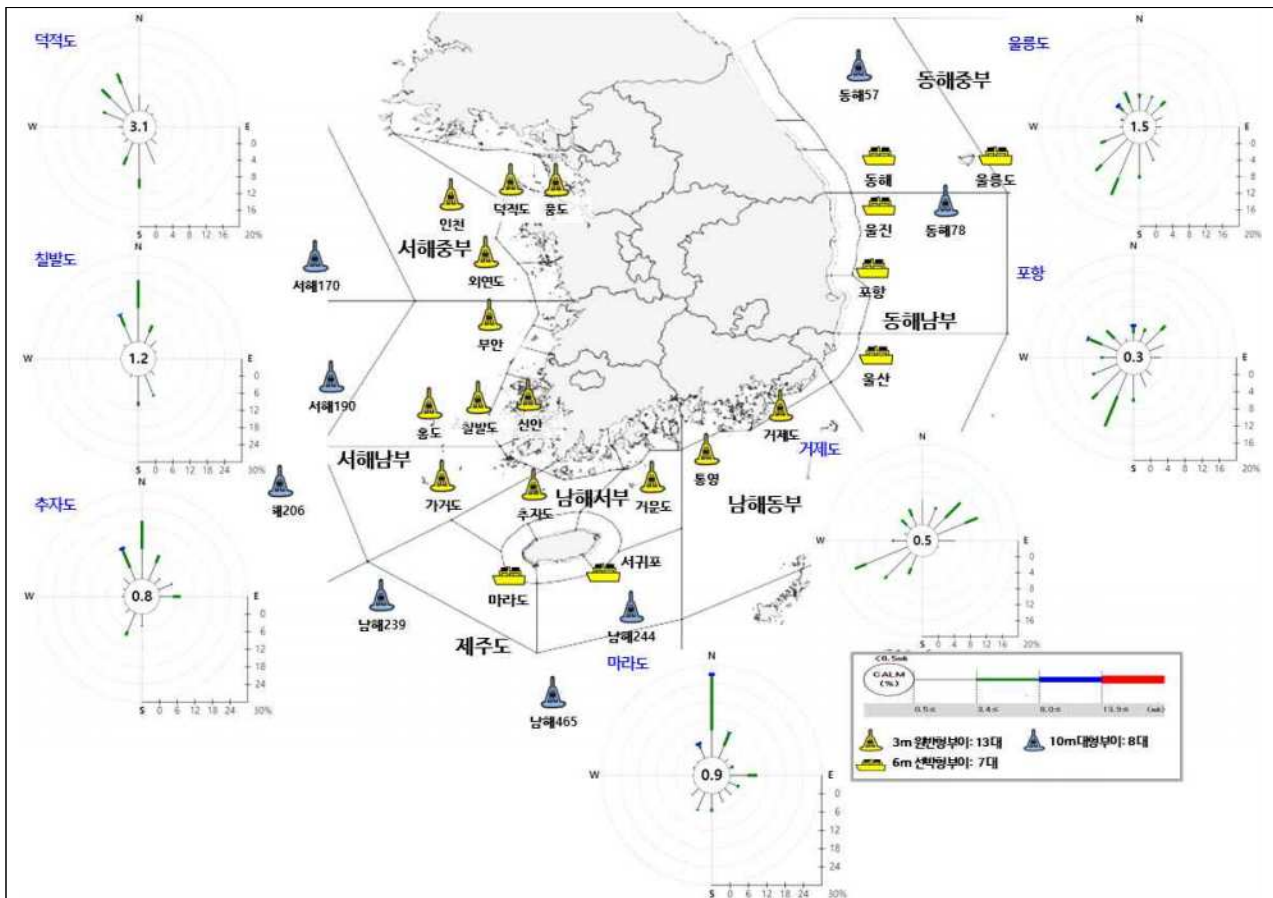
○ 지난달 ('24년 2월) 해역별 해수면 온도 특성

해역	2월 해수면 온도(℃) (최근 5년 대비 편차)		
	상순	중순	하순
서해중부	4.1~5.1 (-0.2)	5.1~5.7 (0.9)	5.7~5.9 (1.2)
서해남부	7.0~7.3 (0.4)	7.2~7.9 (1.2)	7.6~8.0 (1.2)
동해중부	8.7~11.6 (-1.5)	9.2~11.7 (-1.2)	10.7~12.2 (-0.1)
동해남부	12.0~13.3 (-1.0)	12.6~13.2 (-0.5)	12.8~13.7 (0.2)
남해서부	11.9~15.0 (-0.3)	12.9~19.3 (1.7)	12.1~15.1 (1.2)
남해동부	13.5~14.2 (0.5)	12.8~15.4 (0.6)	14.3~14.8 (1.1)
제주도남쪽	16.8~17.3 (0.6)	16.3~17.1 (0.5)	15.9~16.7 (0.4)

○ 최근 5년간('19~'23년) 3월 해수면 온도 평균 및 '24년 3월 해역별 해수면 온도 예측

(과거) 최근 5년간 3월 해수면 온도 평균		(예측) '24년 3월 해수면 온도	
관측지점	범위(℃)	해역	범위(℃)
덕적도, 외연도, 인천	4.6 ~ 6.8	서해중부	7 ~ 8
칠발도, 부안	6.6 ~ 8.8	서해남부	10 ~ 11
울릉도, 동해	11.3 ~ 12.9	동해중부	9 ~ 11
포항, 울산, 울진	13.3 ~ 15.0	동해남부	13 ~ 14
거문도, 추자도	12.1 ~ 13.5	남해서부	12 ~ 14
거제도, 통영	13.0 ~ 14.6	남해동부	16 ~ 17
마라도, 서귀포	15.6 ~ 17.0	제주도남쪽	14 ~ 15

## 지난해('23년) 3월의 해양기상부이 해상풍 특성



< '23년 3월 해양기상부이 해상풍 바람장미 >

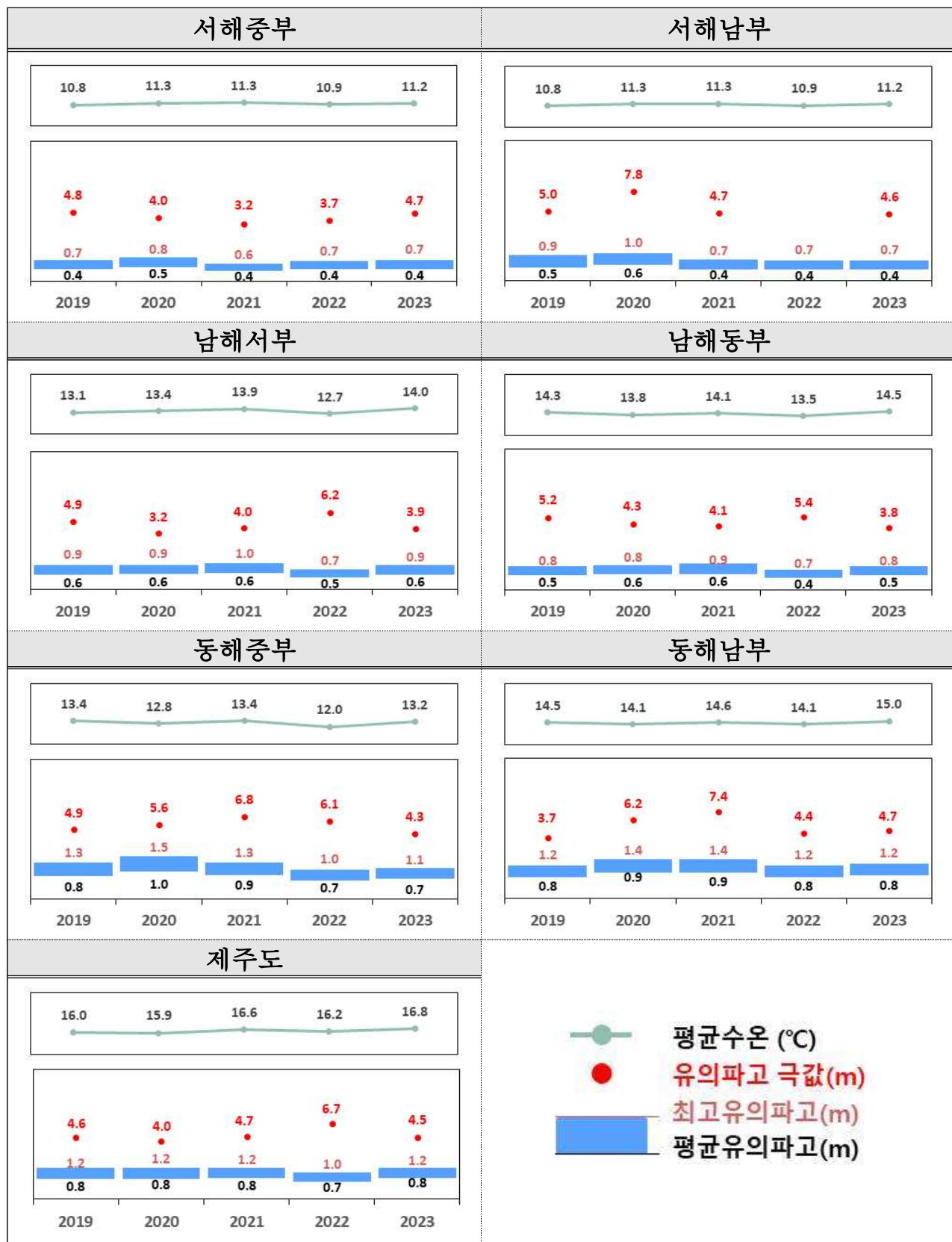
## ○ 지난해('23년) 3월 각 해역의 풍속 계급별 분포

해역	주풍계	풍속(m/s), 분포(%)					관측지점
		Calm	0.5~3.3	3.4~7.9	8.0~13.8	13.9≤	
서해중부	NNW	4.2	33.4	43.6	17.7	1.0	덕적도, 외연도, 인천, 서해170, 풍도
서해남부	N	1.4	32.1	43.0	22.5	1.1	칠발도, 신안, 부안, 서해206, 가거도, 홍도, 서해190
남해서부	N	1.1	26.3	50.0	21.7	1.1	거문도, 추자도
남해동부	ENE	1.4	25.2	54.9	18.3	0.4	거제도, 통영
동해중부	SSW	1.3	24.8	54.7	18.2	1.2	울릉도, 동해
동해남부	SSW	0.2	17.0	56.1	25.2	1.6	포항, 울산, 울진, 동해78
제주도	N	0.6	20.0	46.5	30.5	2.4	마라도, 서귀포, 남해239, 남해465
전 해상		1.4	25.5	49.8	22.0	1.2	

- 주풍계: 서해상과 남해상, 제주도해상은 북풍계열, 동해상은 남풍계열의 바람이 우세
- 전 해상 풍속: 3.4m/s 미만 27.0% / 3.4 ~ 7.9m/s 49.8% / 8.0m/s 이상 23.2%
- 풍속 분포 최다 해역: 3.4m/s 미만 - 서해중부(37.6%) / 8.0m/s 이상 - 제주도(32.9%)

☞ 지난해('23년) 3월 해양기상부이 지점별 해상풍은 부록 1. 참고

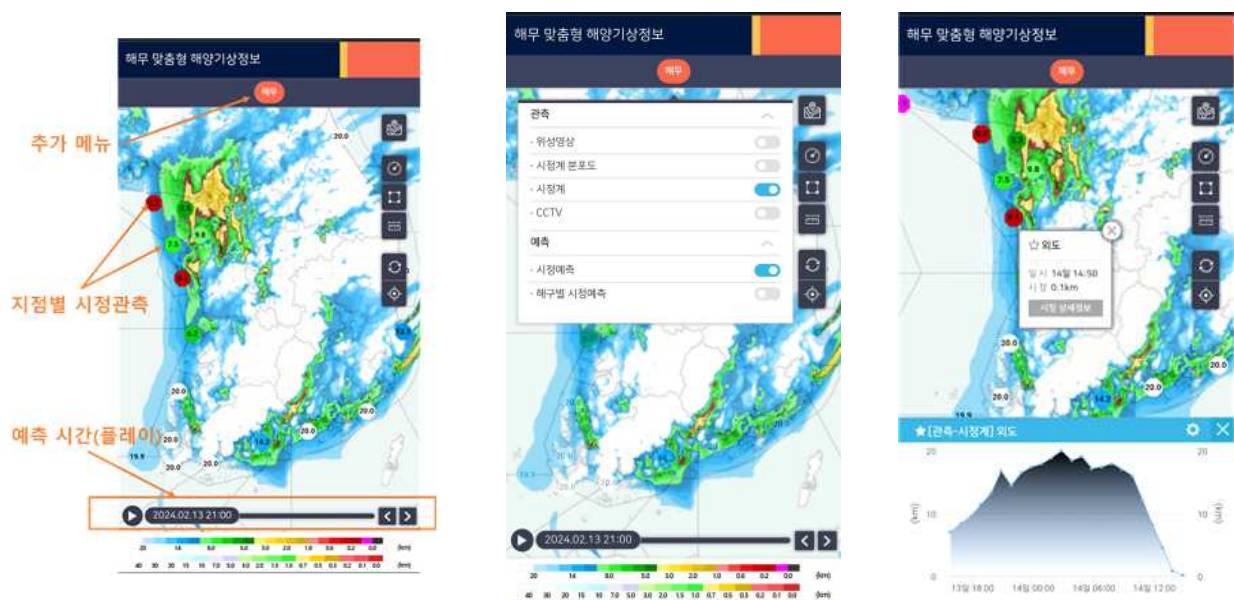
■ 최근 5년간('19~'23년)의 봄철(3~5월) 수온·유의파고(평균, 최고)



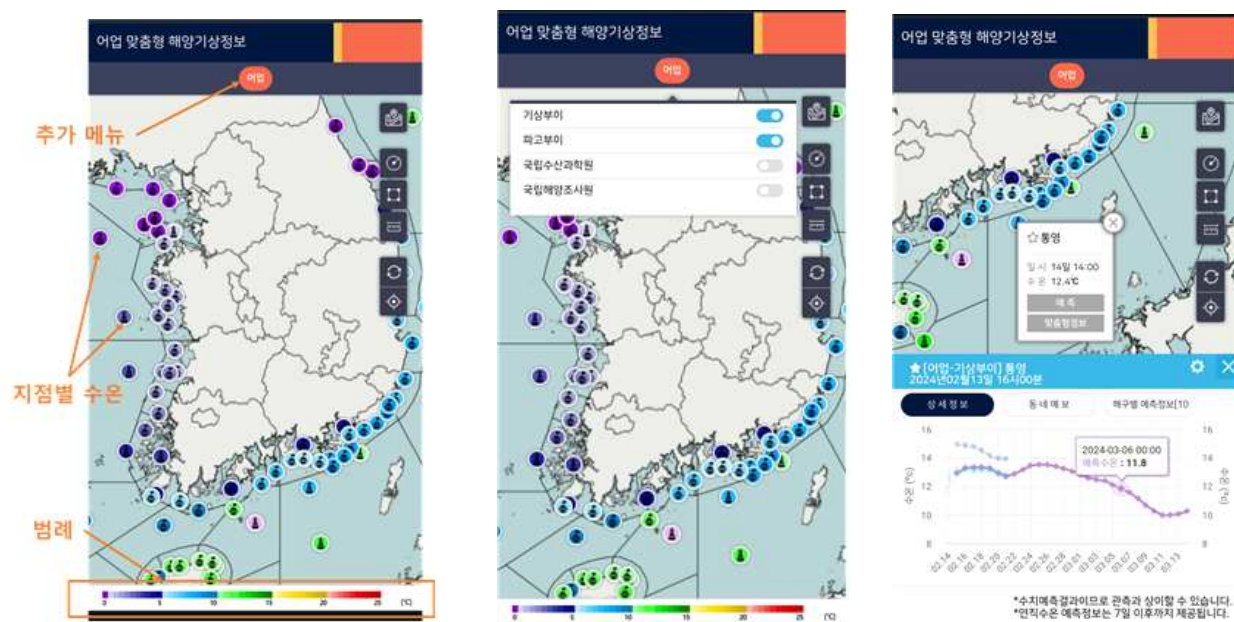
< 최근 5년간('19~'23년) 연별 계절(봄철, 3~5월) 수온 및 유의파고(평균, 최고) 통계 >

## '바다내비'를 통해 해양기상정보포털을 이용해보세요

- 기상청에서는 해양수산부에서 운영 중인 '바다내비' 앱을 통해 '해양기상정보포털' 바다안개와 어업 맞춤형 정보를 제공하고 있습니다.
  - 제공 요소: 바다안개 관측(위성, 시정계, CCTV) 및 예측정보, 수온 관측 및 예측 정보
- 제공 위치: 해양수산부 바다내비 앱 > 정보 > 바다안개 또는 수온정보



<바다안개 맞춤형 해양기상정보>



<어업 맞춤형 해양기상정보>



# 해양조석정보

제공: 국립해양조사원

## ○ 3월 조석예보

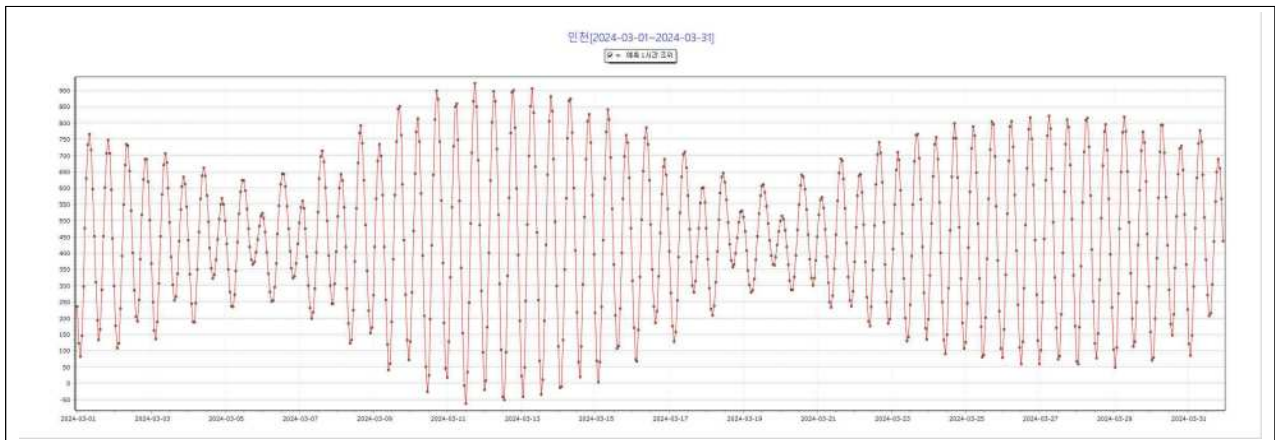
서해안의 인천은 3월 11일에 923cm의 고극조위가 나타나며, 남해안의 완도는 3월 11일에 397cm, 동해안의 포항은 3월 10, 11, 12일에 17cm의 고극조위가 나타나겠음.

## ○ 3월 지역별 고극조위

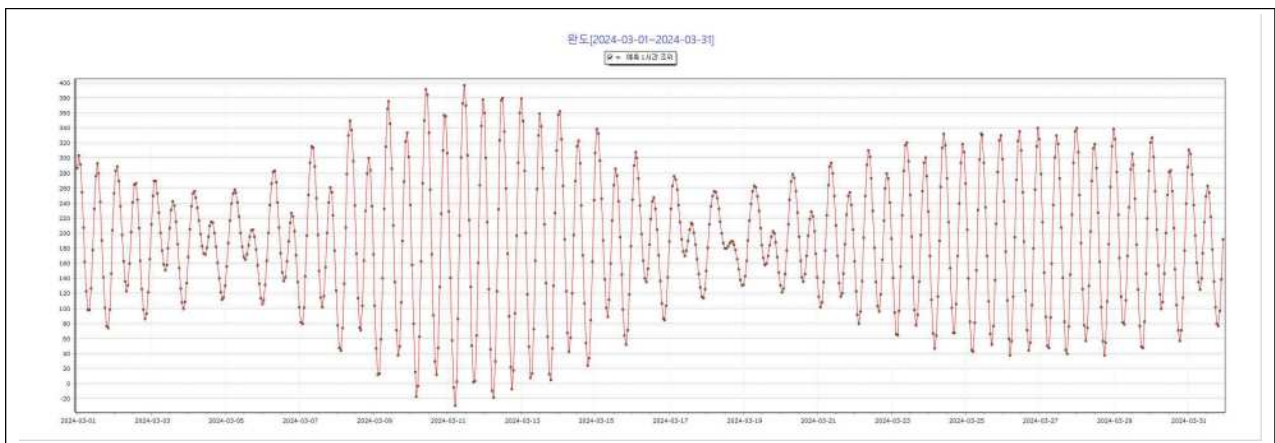
해역	지역	대조기(삭, 3.10~13.)		대조기(망, 3.25~28.)	
		발생시각	고극조위 (cm)	발생시각	고극조위 (cm)
서해안	인천	3.11 17:56	923	3.28 06:34	825
	안흥	3.11 16:51	688	3.28 05:33	622
	군산	3.11 16:09	709	3.28 04:52	637
	목포	3.11 15:13	472	3.28 03:58	416
남해안	제주	3.11 11:28	279	3.28 00:12	243
	완도	3.11 10:57	397	3.27 23:36	343
	마산	3.11 09:53	204	3.26 09:35	176
	부산	3.11 09:16	127	3.26 09:04 3.27 09:28	110
동해안	포항	3.10 02:37 3.11 03:43 3.12 04:49	17	3.27 17:15	15
	속초	3.10 02:22 3.11 03:13	28	3.25 03:03 3.26 03:39 3.27 16:13 3.28 16:35	23
	울릉도	3.11 02:52	13	3.25 02:47	12

☞ 2024년 조석표(한국연안)는 국립해양조사원 홈페이지([www.khoa.go.kr](http://www.khoa.go.kr))와 ARS(1588-9822)에서 확인하실 수 있습니다.

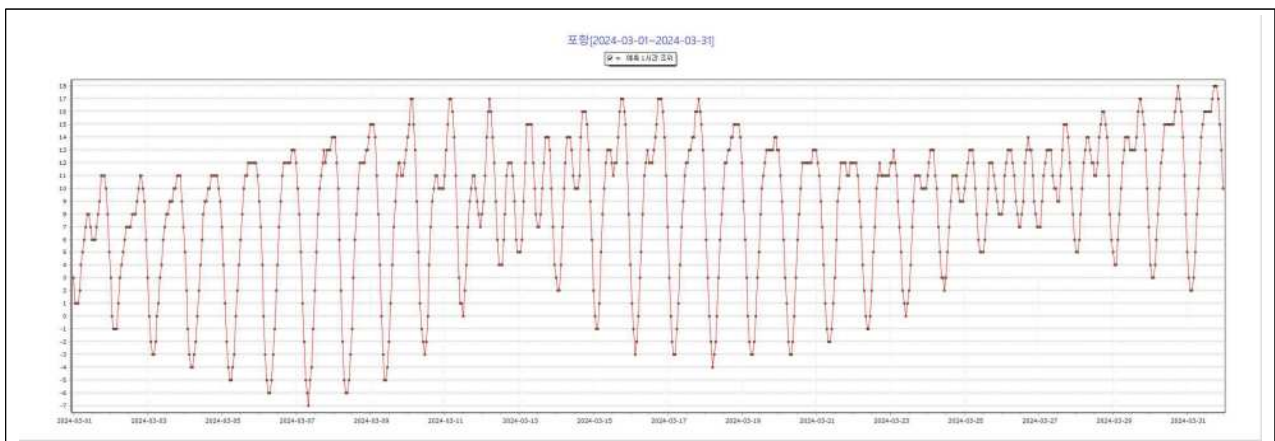
## ○ 3월 지역별 조위 시계열



< '24년 3월 서해안 인천지역 조석예보 >



< '24년 3월 남해안 완도지역 조석예보 >



< '24년 3월 동해안 포항지역 조석예보 >

# 해양안전정보

## 해상조난사고 현황

제공: 해양경찰청

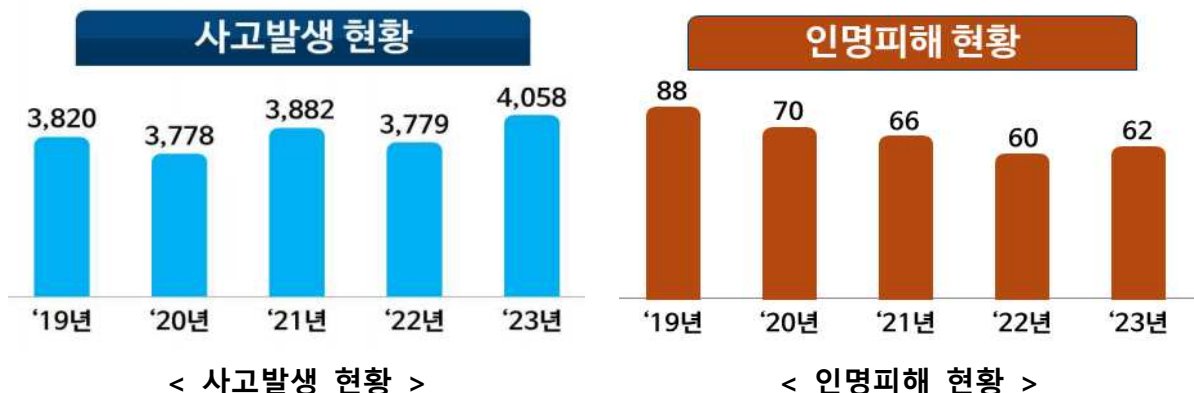
### ○ 해상조난사고 현황(3월)

- (총괄) 최근 5년간 발생한 선박사고 19,317척 중 3월에 발생한 선박사고는 1,386척(7%)으로 연 평균 277척의 사고가 발생  
\* 최근 5년간 3월에 발생한 인명피해(사망·실종자)는 31명
- (선종별) 어선(낚시) 61%(어선 779척, 낚시 70척) > 레저선박 17%(234척) > 예부선 8%(112척) > 화물선 5%(74척) 등 순 발생
- (유형별) 기관손상 등 단순사고\*를 제외하고 충돌 10%(142척), 화재(88척), 침수(83척) 각 6% > 좌초·좌주 5%(68척) 등 순발생  
\* 기관손상, 추진기손상, 키 손상, 운항저해, 부유물감김, 방향상실 등
- (원인별) 사고 원인으로는 운항부주의37%(512척) > 정비불량 34%(476척) > 관리소홀 15%(208척) > 원인미상(기타) 9%(121척) > 기상악화 5%(69척) 등 순 발생

### ○ 해상조난사고 통계(최근 5년 간, '19년 ~ '23년)

- 최근 5년간 19,317척(연평균 3,863척)의 선박사고가 발생하였고, 발생인원 104,807명 중 346명(사망 242명, 실종 104명)의 인명피해가 발생

구분	발생		구조		인명피해		
	척	명	척	명	계	사망	실종
계	19,317	104,807	18,650	104,461	346	242	104
2023년	4,058	21,672	3,725	21,610	62	45	17
2022년	3,779	21,032	3,446	20,972	60	46	14
2021년	3,882	20,174	3,882	20,108	66	43	23
2020년	3,778	21,507	3,777	21,437	70	50	20
2019년	3,820	20,422	3,820	20,334	88	58	30
평균	3,863	20,961	3,730	20,892	69	48	20



## 해양사고 예방정보

제공: 중앙해양안전심판원

### □ 최근 5년간(2019~2023) 3월 중 해양사고 현황

#### ○ [현황] 최근 5년 3월 해양사고는 평균 200건 발생(월평균 247건)

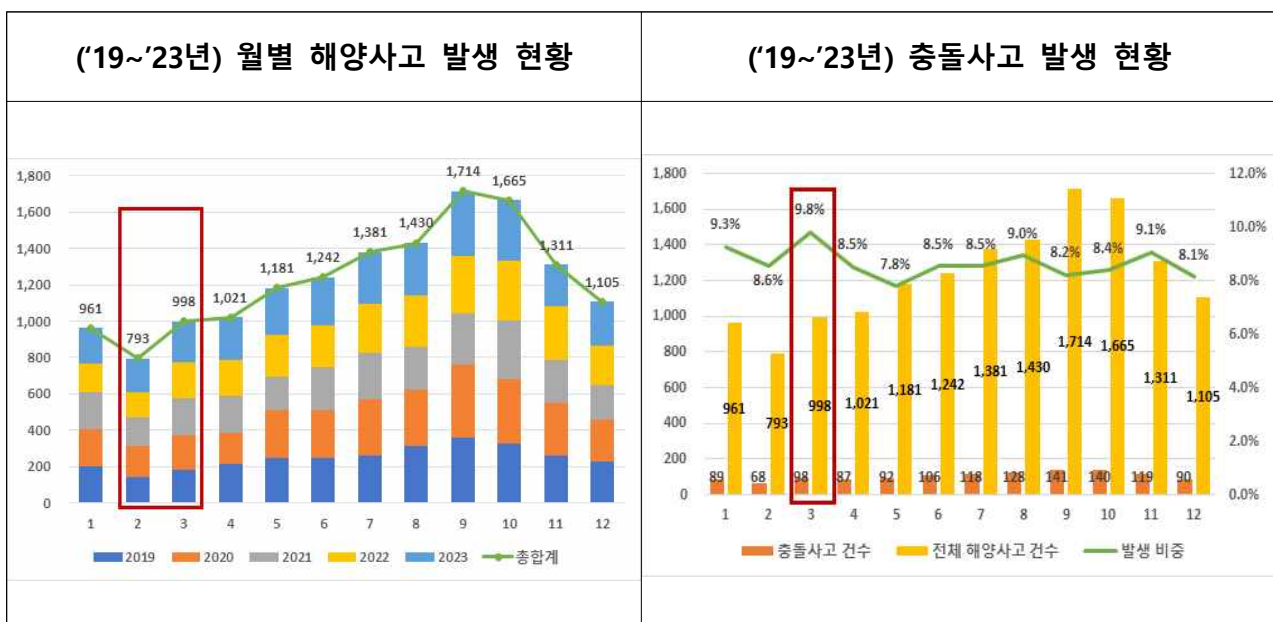
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계(건)
2019	198	139	182	214	244	246	262	311	358	327	262	228	2,971
2020	209	173	192	173	265	263	305	311	399	351	286	229	3,156
2021	202	161	201	199	185	238	261	233	287	327	236	190	2,720
2022	159	137	199	201	229	230	267	284	313	326	297	221	2,863
2023	193	183	224	234	258	265	286	291	357	334	230	237	3,092
월평균	192	159	200	204	236	248	276	286	343	333	262	221	2,960

#### ○ 충돌사고 발생 비율이 연중 가장 높은 시기

- (사고유형) 주요사고는 충돌 20건(9.8%), 안전사고 12건(6.1%), 전복 및 화재·폭발 각 8건(각 4.2%), 침몰 4건(1.8%) 순으로 발생
- (선박종류) 어선 158척(67.6%), 레저기구 32척(13.6%), 기타선 13척(5.4%), 예인선 11척(4.6%), 화물선 10척(4.5%), 유조선 8척(3.1%), 여객선 3척(1.2%) 順

#### ○ 3월은 통항량 증가 및 봄철 잦은 안개로 인한 충돌사고 위험이 높은 시기이므로, 항해 중 철저한 경계 및 안전속력 유지 등 항법 준수 필요

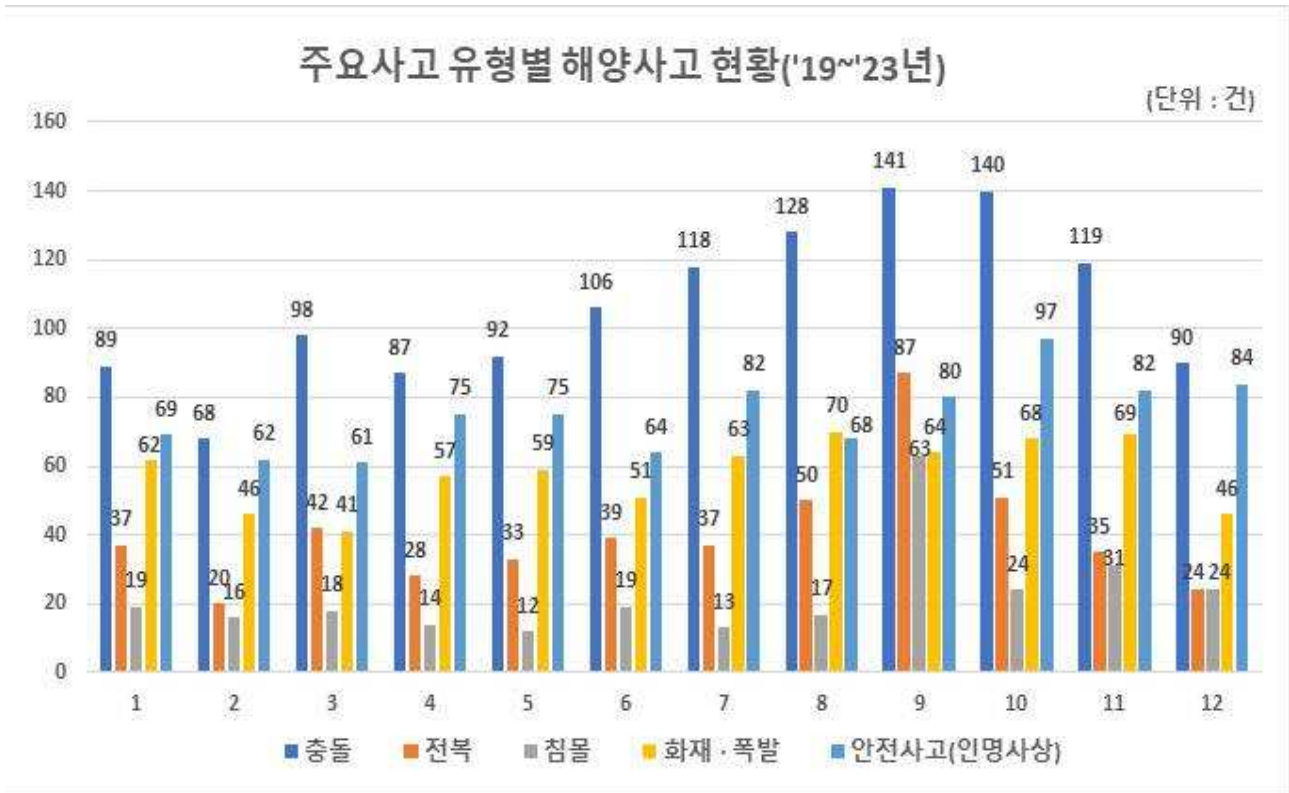
- (사고현황) 전월 대비 해양사고 발생 건수가 증가하는 추세로 전환
- (예방대책) 항해 중 레이더 및 육안 견시 철저, 안전속력 운항, 정류 또는 어로 작업 시 적절한 음향신호 취명, 기상정보 수시 확인



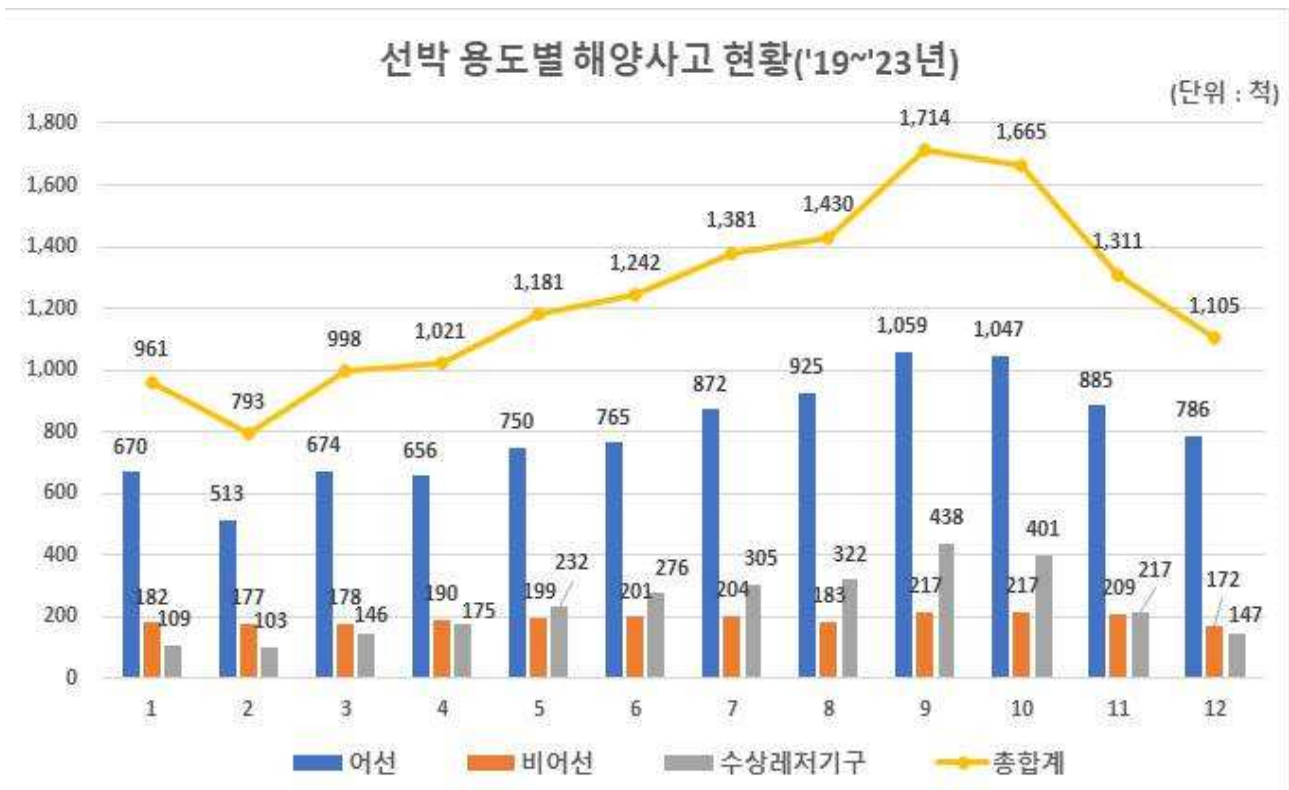


## □ 최근 5년간 월별 해양사고 현황(2019~2023)

### ○ 사고유형별 해양사고 현황



### ○ 선박종류별 해양사고 현황



# 어업정보

제공: 국립수산물과학원

## □ 3월 어황정보

### ○ 지난달(2월) 어황

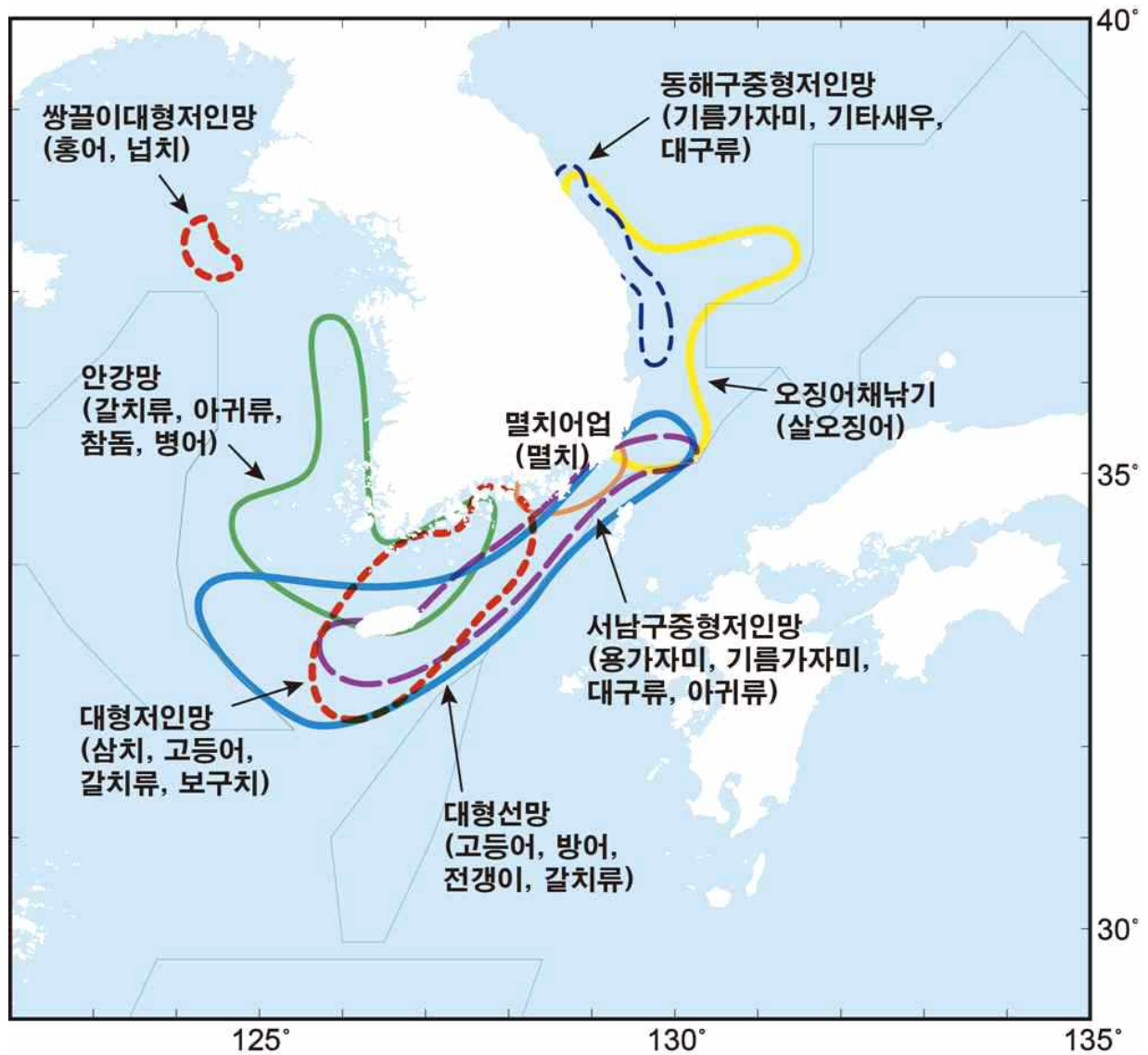
- 2월(기간: ' 24.1.21.~' 24.2.17.)의 주요 어종별 어황을 살펴보면, 망치고등어, 전갱이, 고등어는 평년대비 증가, 살오징어, 갈치, 참조기, 멸치는 평년대비 감소하였다.

### ○ 3월 주요 어망별 어황

- 대형선망어업: 고등어, 방어, 삼치, 갈치 등을 대상으로 제주 주변해역과 남해에서 어장이 형성되겠다. 최근 고등어, 전갱이 등 주요 어종의 어군밀도 증가로 전체 어황은 평년대비 순조로울 것으로 전망된다.
- 오징어채낚기어업: 살오징어의 계절적인 남하회유가 대부분 종료되면서 동해 남부해역과 남해 동부해역에서 일부 어장이 형성될 것으로 예상되나, 최근 자원 밀도 감소 경향이 뚜렷하여 전체적인 어황은 평년대비 부진이 지속될 것으로 전망된다.
- 멸치권현망어업: 남해도와 거제도 주변해역에서 조업을 이어가겠고, 어황은 전·평년대비 낮은수준으로 전망된다.
- 근해안강망어업: 서해 남부해역에서 제주도 북서부 근해에 걸쳐 갈치, 병어류, 황아귀 등을 대상으로 조업하겠고, 전체 어황은 평년대비 순조로울 것으로 전망된다.
- 저인망어업
  - 대형쌍끌이저인망어업: 삼치, 고등어, 갈치, 방어 등을 대상으로 제주도 주변 해역에 걸쳐 중심어장이 형성되겠다.
  - 대형외끌이저인망어업: 제주 남부~남해 중부 근해에 걸쳐 삼치, 고등어, 갈치, 갑오징어 등을 대상으로 어장이 형성되겠다.
  - 서남구중형저인망어업: 용가자미, 황아귀, 기름가자미, 갑오징어 등을 대상으로 제주 남부, 남해 및 동해 남부 해역에서 조업이 이루어질 것으로 예상된다.
  - 동해구외끌이중형저인망어업: 강원·경북 연근해를 중심어장으로 기름가자미, 청어, 도루묵 등을 대상으로 조업하겠다.
- 저인망어업의 전체 어황은 평년대비 순조 또는 평년수준으로 전망된다.

## ○ 주요 어종별 어황

고 등 어	계절적으로 남하한 어군을 대상으로 제주도 주변해역과 남해에 걸쳐 어장이 형성되겠으며, 전체 어황은 평년비 순조 또는 평년비 증가할 것으로 전망된다.
전 갯 이	제주도 주변해역과 남해 근해에서 주어장이 형성되겠다. 지난해부터 평년비 높은 수준의 어황이 유지되고 있어, 전체적으로 평년비 순조 또는 평년비 증가할 것으로 전망된다.
살오징어	동해 남부와 남해 동부해역에서 일부 어장이 형성되겠으나, 최근 자원 밀도 감소의 영향으로 전·평년대비 부진한 어황이 이어질 것으로 전망된다.
멸 치	권현망어업이 남해도를 중심으로 조업을 이어나가겠고, 동해 남부로 회유하는 어군을 대상으로 자망어업을 시작하겠다. 1월부터 평년비 낮은 수준의 어황이 이어져 전체 어황은 평년비 부진할 것으로 전망된다.
갈 치	제주 주변해역을 중심으로 어장이 형성되겠고, 3월 들어 평년수준 또는 평년 대비 부진할 것으로 전망된다.
참 조 기	제주 주변해역에 걸쳐 일부 어장이 형성되겠으나, 주어기(9~12월)를 지나면서 어획량은 낮은 수준을 유지하겠다. 전체 어황은 평년비 부진할 것으로 전망된다.
망치고등어	망치고등어는 지난해부터 평년비 높은 수준의 어황이 유지되고 있어, 전체적으로 평년비 순조 또는 평년비 증가할 것으로 전망된다.

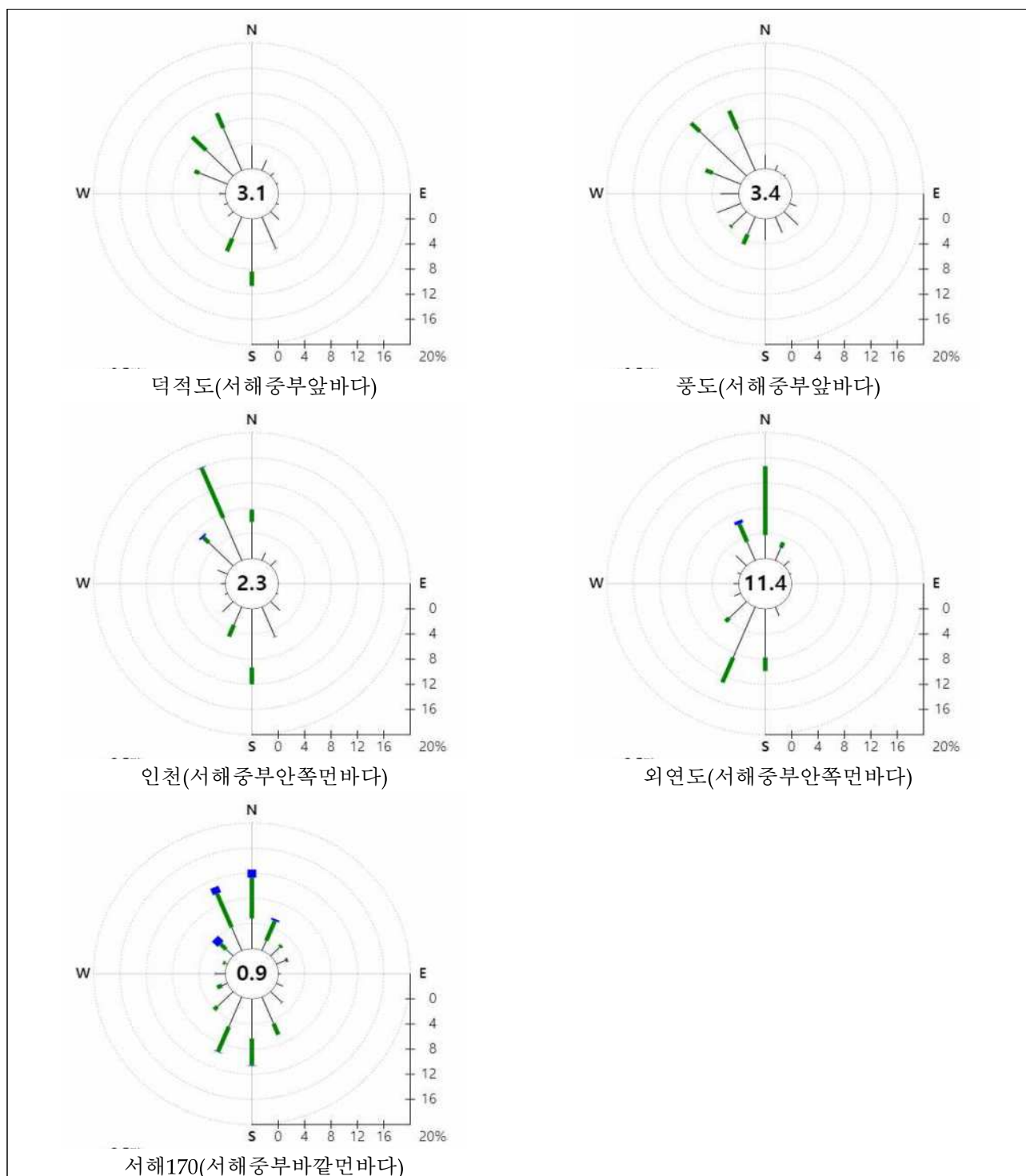


< 2024년 3월 어업별 예상어장도 >

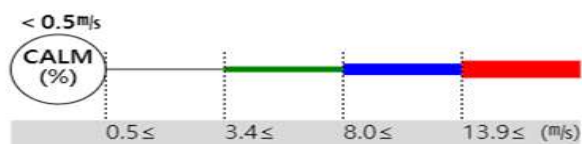


## 【부록 1】

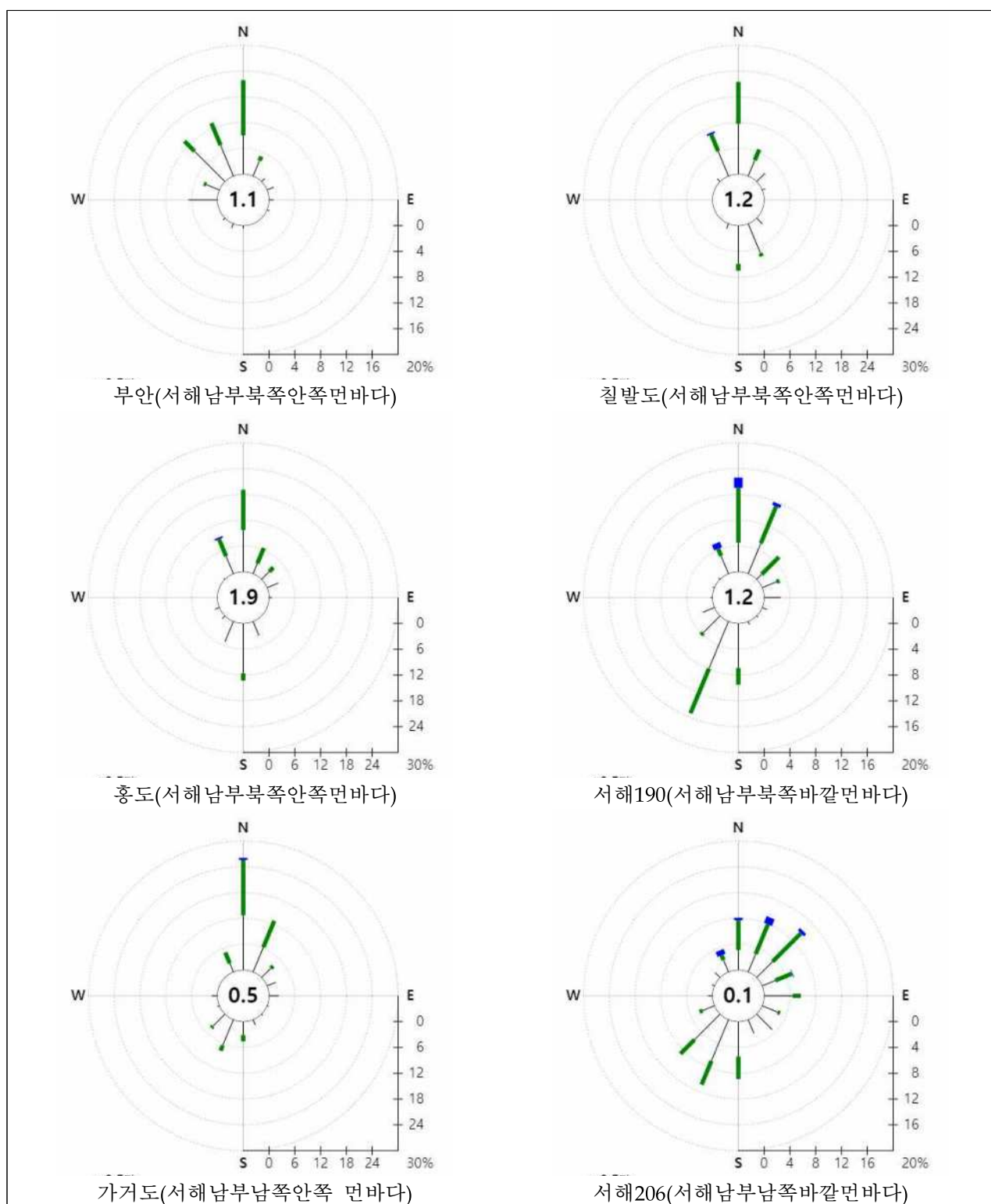
## 3월의 해양기상부이 해상풍(서해 중부해상)



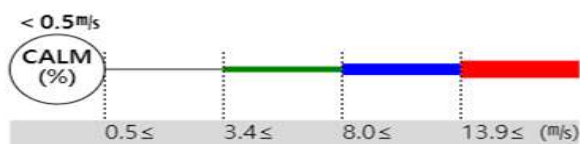
&lt; 해양기상부이 관측 해상풍('23년 3월, 바람장미) &gt;



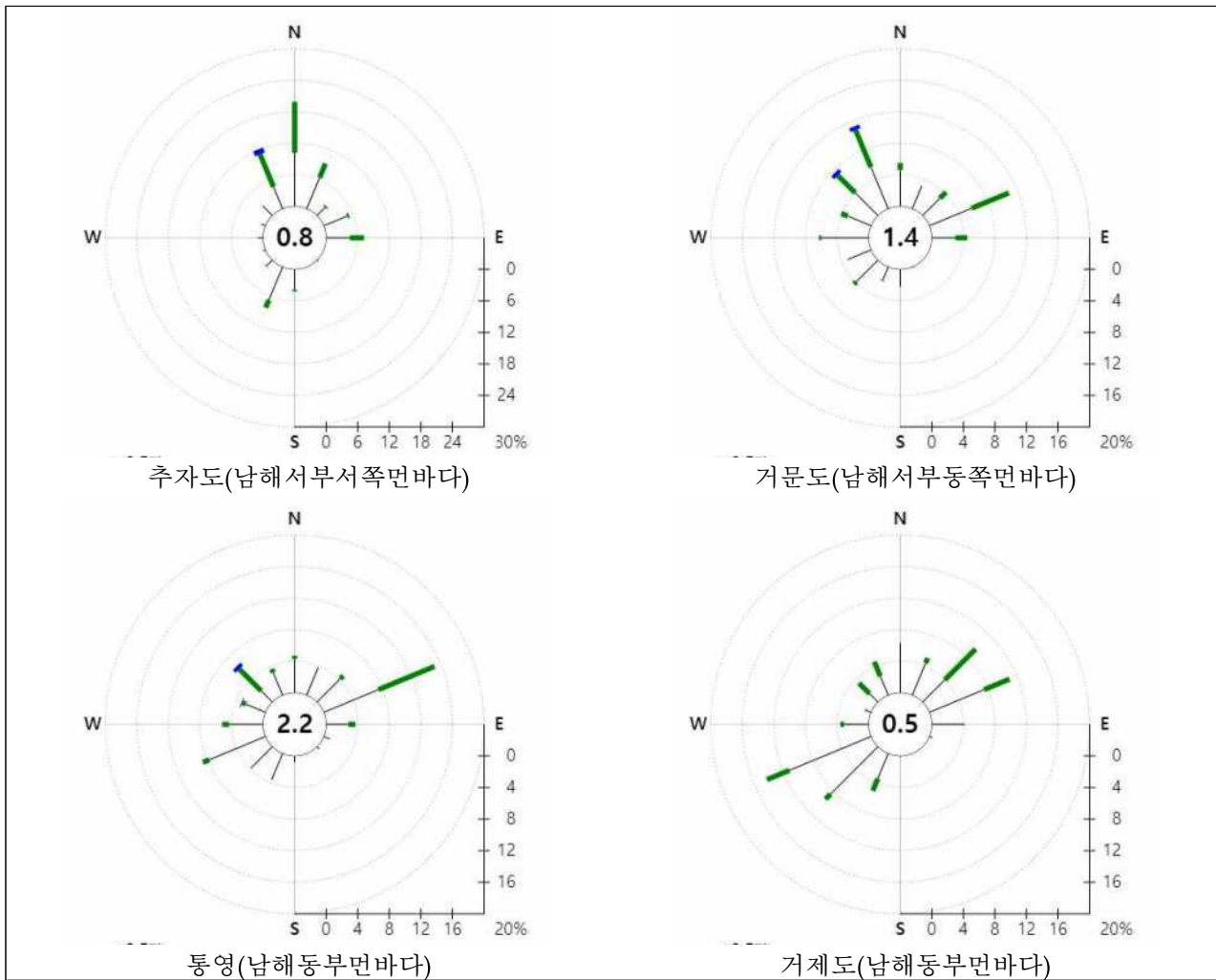
## 3월의 해양기상부이 해상풍(서해남부해상)



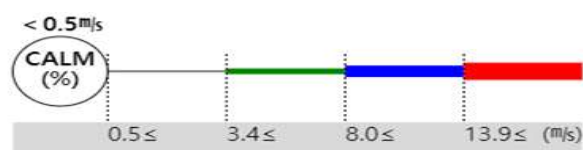
< 해양기상부이 관측 해상풍('23년 3월, 바람장미) >



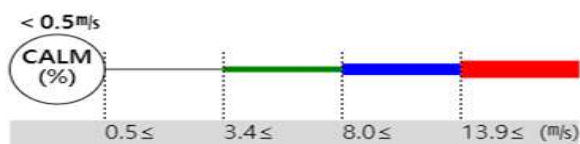
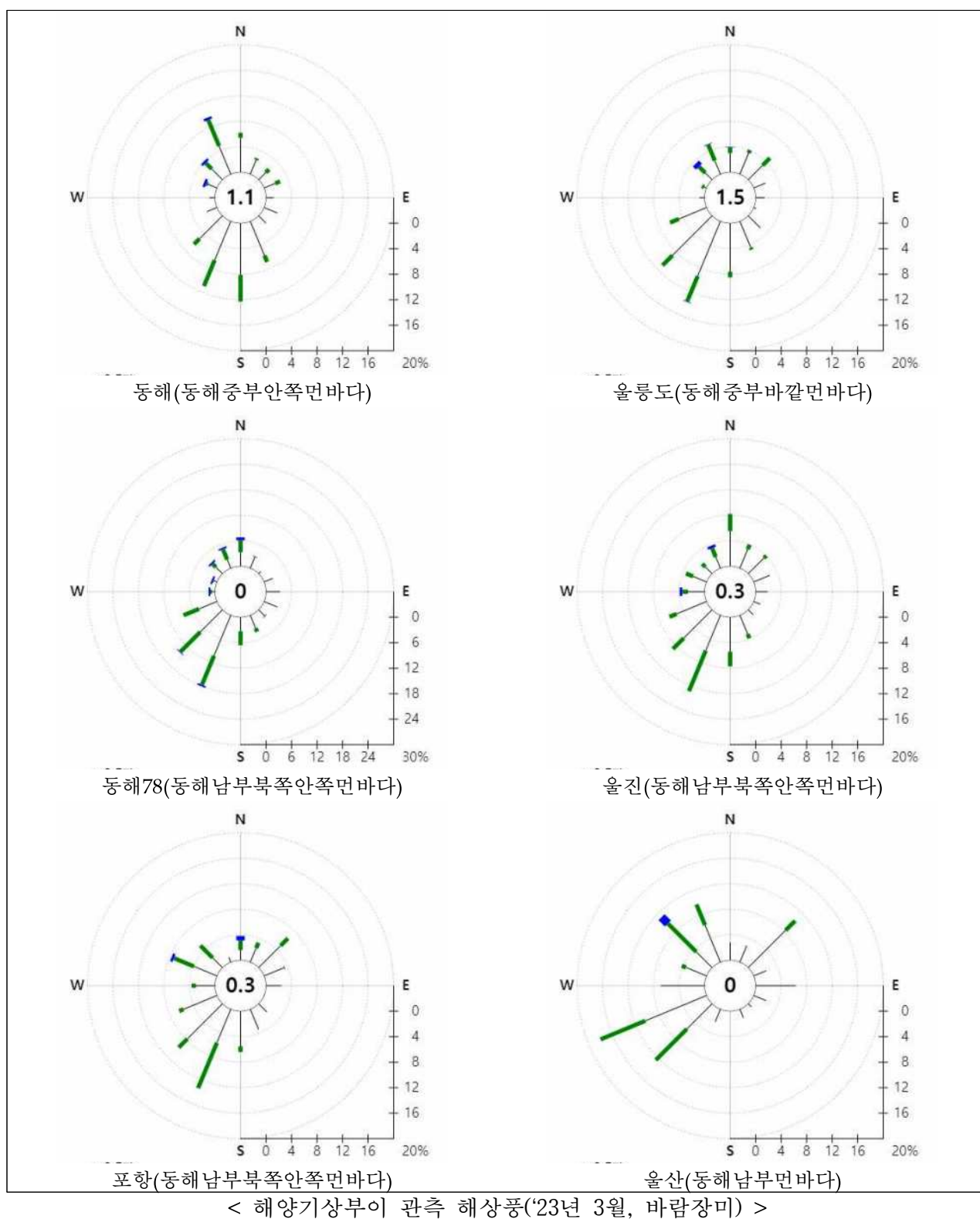
### 3월의 해양기상부이 해상풍(남해상)



< 해양기상부이 관측 해상풍('23년 3월, 바람장미) >

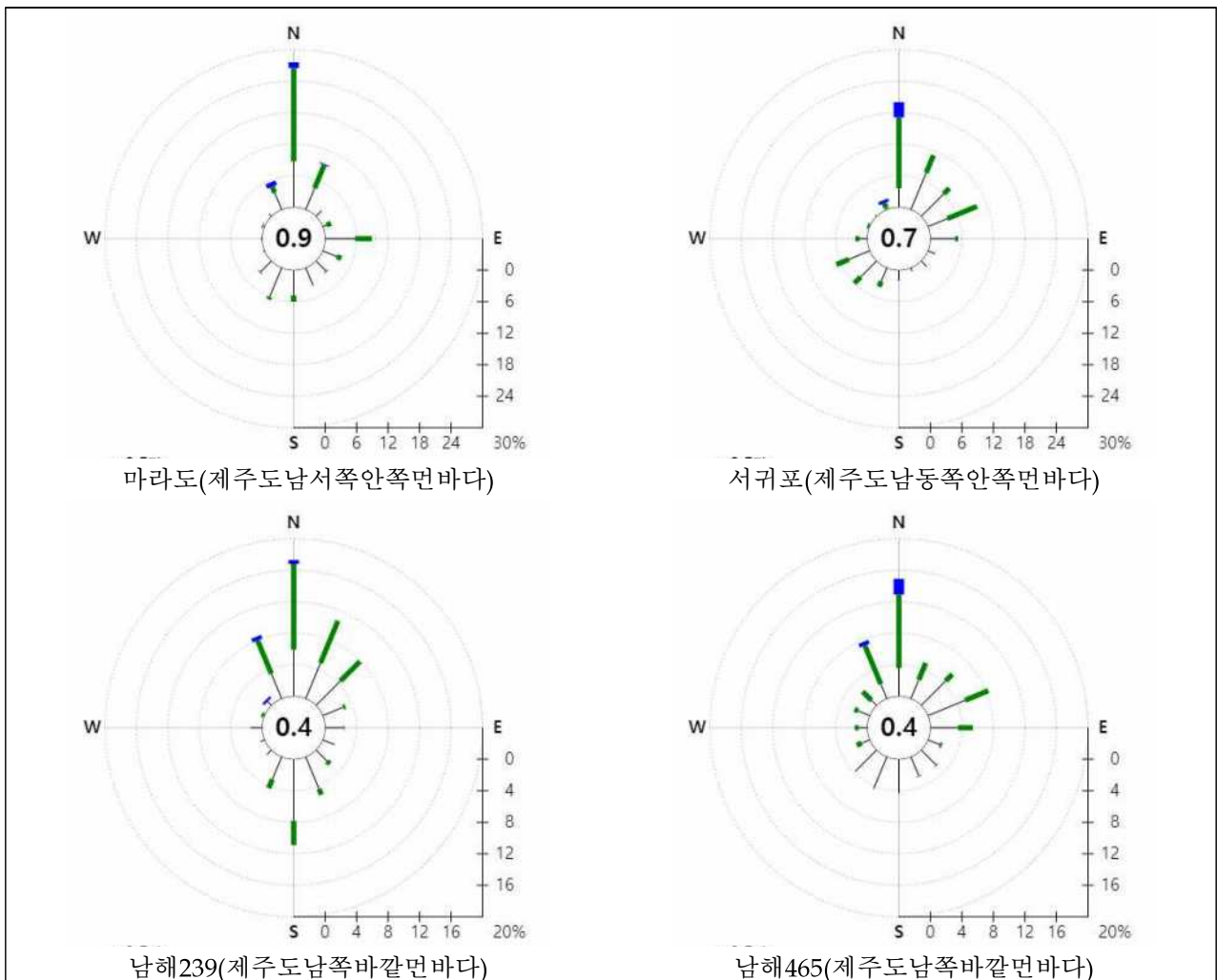


## 3월의 해양기상부이 해상풍(동해상)

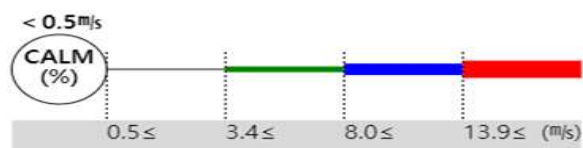




### 3월의 해양기상부이 해상풍(제주해상)



< 해양기상부이 관측 해상풍('23년 3월, 바람장미) >



## 【부록 2】

## 주요 해양 안전사고 사례

제공: 해양안전심판원

## 1. 어선 A호 · 액화석유가스운반선 B호 충돌사건

사 건 개 요	선박	A호: 어선, 138톤, 길이 34.92미터 B호: 3,313톤, 길이 92.85미터
	일시 장소	2021. 3. 9. 05:53경 전라남도 여수시 삼산면 거문도등대로부터 119도 방향, 거리 14.4마일 해상
	피해	A호: 선수부 손상, 선원 2명 경상 B호: 선수부 손상, 좌현 닻 유실
	날씨	북동풍 초속 2~10미터, 시정 약 5마일, 파고 약 0.5~1.0미터
원인		○ 이 충돌사건은 서로 시계 안에서 항행 중이던 B호가 경계 소홀과 부적절한 피항동작으로 어로에 종사하고 있는 A호를 피하지 아니하여 발생한 것이나, A호가 피항협력동작을 적절히 취하지 아니한 것도 일인
교훈		<p>○ 항행 중인 선박은 상대 선박의 움직임, 등화, 형상물 파악을 통한 레이더 및 육안 경계를 철저히 하여 상대 선박의 특성을 조기에 파악하여 이에 따라 적절히 대응하여야 한다.</p> <p>○ 항해당직자는 어선군을 조우하여 충돌의 위험이 있는 경우 조기에 대각도 변침을 하여 어선군으로부터 충분히 떨어져 피하여야 한다.</p> <p>○ 어로에 종사하고 있는 선박의 선장은 상대 선박의 의도가 의심스러운 경우 초단파무선전화 등을 이용하여 조기에 상대 선박의 의도를 파악하고 상대 선박이 자선을 피해가도록 하여야 한다.</p>

## 2. 어선 A호 · 어선 B호 충돌사건

사 건 개 요	선박	A호: 어선, 9.77톤, 길이 16.80미터 B호: 어선, 4.93톤, 길이 11.25미터
	일시 장소	2021. 6. 12. 14:28경 경상북도 영덕군 축산항등대에서 057도 방향 약 6.8마일 해상
	피해	A호: 선수 일부가 파손, 구상 선수에 구멍(1m × 1.5m) B호: 침몰
	날씨	흐린 날씨, 시정 약 0.5마일, 동풍 또는 남동풍 초속 4~6미터, 파고 0.5~1.0미터
원인		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이 충돌사건은 성진호가 제한된 시계에서 안전한 속력을 지키지 않고 경계를 소홀히 해 남성호를 피하지 못해 발생한 것이나, 남성호가 경계를 소홀히 해 충돌을 피하기 위한 적절한 동작을 하지 못한 것도 일부 원인</li> </ul>
교훈		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제한된 시계에서는 당시의 상황에 맞는 안전한 속력으로 항해하면서 레이더를 통한 체계적인 관측과 경계를 해야 한다.</li> <li>○ 제한된 시계에서 어로 작업을 할 때는 유효한 음향신호를 울리고 레이더를 통한 체계적인 관측과 경계를 해야 한다.</li> </ul>