

2022년 7월 해양 기상·기후정보

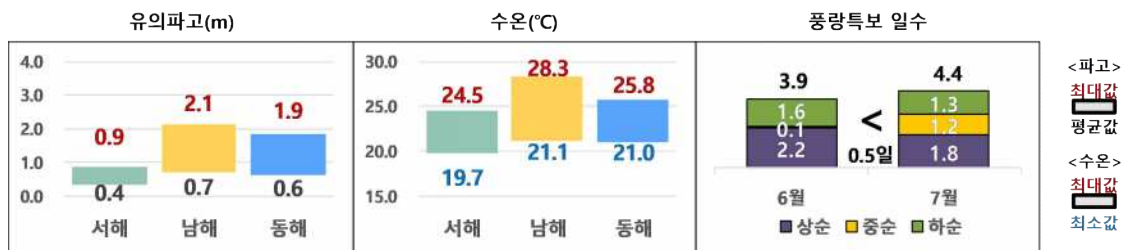
발표일: 2022년 6월 28일

해양 기상·기후

○ 6월 해양 분석(최근 5년('17~'21년) 및 2022년)



○ 7월 해양 특성(최근 5년('17~'21년))



○ '22년 7월 유의파고 및 수온 예측정보

- (유의파고) 7월 전기간 동해상과 남해동부해상은 파고가 대체로 낮겠고, 서해상과 제주도해상은 파고가 약간 높은 날이 많겠으며, 특히 제주도해상은 중순과 하순에 파고가 높은 날이 있겠음. 남해서부해상은 상순과 중순에 파고가 대체로 낮겠으나, 하순에 파고가 약간 높은 날이 많겠음.
- (수온) 해역별 수온 분포는 서해 20~29°C, 남해 24~30°C, 동해 22~30°C의 분포를 보이겠음

조석

○ 조석정보(고극조위, '22년 7월)

- 인천: 16일(949cm) / 완도: 14일(415cm) / 포항: 15, 16일(54cm)

안전

○ 해양선박 사고(최근 5년간('17~'21년))

- 전체 18,074척 중 7월에 발생한 선박사고는 1,653척(9.1%)으로 연평균 331척의 사고가 발생
- 최근 5년간('17~'21) 7월 평균 257건의 해양사고가 발생
- 7월은 본격적인 장마철 및 태풍 내습이 시작되는 시기로, 급격한 기상악화 대비 항해안전 유의 및 계류중인 선박의 철저한 관리가 필요

어업

○ 7월 어황 전망

- 살오징어는 평년 수준 또는 평년 대비 순조, 고등어·전갱이·멸치는 평년 수준, 망치고등어는 평년 대비 저조할 것으로 전망된다.

자료협조: 해양경찰청, 국립수산물과학원, 국립해양조사원, 중앙해양안전심판원

해양 기상 · 기후정보

■ 최근 5년간('17~'21년) 및 지난해('21년) 7월 유의파고(평균, 최고)



< 최근 5년간('17~'21년) 및 지난해('21년) 7월 순별 유의파고(평균, 최고) >

해역	먼바다	앞바다
서해중부	덕적도, 외연도, 인천	신진도, 삼시도, 이작도, 풍도, 자월도, 서천, 천수만, 안면도, 장봉도
서해남부	칠발도, 부안	신안, 진도, 옥도, 영광, 군산, 맹골수도, 대치마도, 비안도, 자은, 낙월, 변산, 조도
남해서부	거문도, 추자도	청산도, 금오도, 고흥, 노화도, 추자도
남해동부	거제도, 통영	두미도, 장안, 해금강, 한산도, 잠도, 소매물도, 남해, 연화도
동해중부	울릉도, 동해, 독도	혈암, 구암, 연곡, 울릉읍, 토성, 삼척
동해남부	포항, 울산, 울진	죽변, 구룡포, 후포, 간절곶, 율포
제주도	마라도, 서귀포	제주항, 중문, 우도, 가파도, 협재, 김녕, 신산

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점

○ 최근 5년간('17~'21년) 7월 해역별 평균 유의파고

전 해상	0.6m(상순 0.6m / 중순 0.5m / 하순 0.6m)로 전월(0.5m)보다 0.1m 높음
------	---

	앞바다	먼바다
서 해	0.3m (전월과 비슷)	0.6m (전월보다 0.1m 높음)
남 해	0.5m (전월보다 0.1m 높음)	1.0m (전월보다 0.2m 높음)
동 해	0.6m (전월과 비슷)	0.8m (전월과 비슷)
제주도	0.7m (전월보다 0.1m 높음)	1.3m (전월보다 0.3m 높음)

<순별 평균 유의파고>

- (상순) 서해중부앞바다는 낮았고 서해남부앞바다와 서해먼바다, 남해앞바다, 동해남부앞바다는 약간 높았음. 남해먼바다와 동해중부앞바다, 동해먼바다, 제주도해상은 높았음
- (중순) 서해중부앞바다는 낮았고 서해남부앞바다와 서해먼바다, 남해앞바다, 동해상, 제주도앞바다는 약간 높았음. 남해먼바다와 제주도먼바다는 높았음
- (하순) 서해중부앞바다는 낮았고 서해남부앞바다와 서해먼바다, 남해앞바다, 남해동부먼바다, 동해상은 약간 높았음. 남해서부먼바다와 제주도해상은 높았음

	앞바다			먼바다 (단위: m)		
	상순	중순	하순	상순	중순	하순
서 해	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6
남 해	0.6	0.5	0.5	1.2	0.9	1.0
동 해	0.7	0.5	0.5	1.0	0.7	0.7
제주도	0.8	0.6	0.7	1.5	1.2	1.3

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

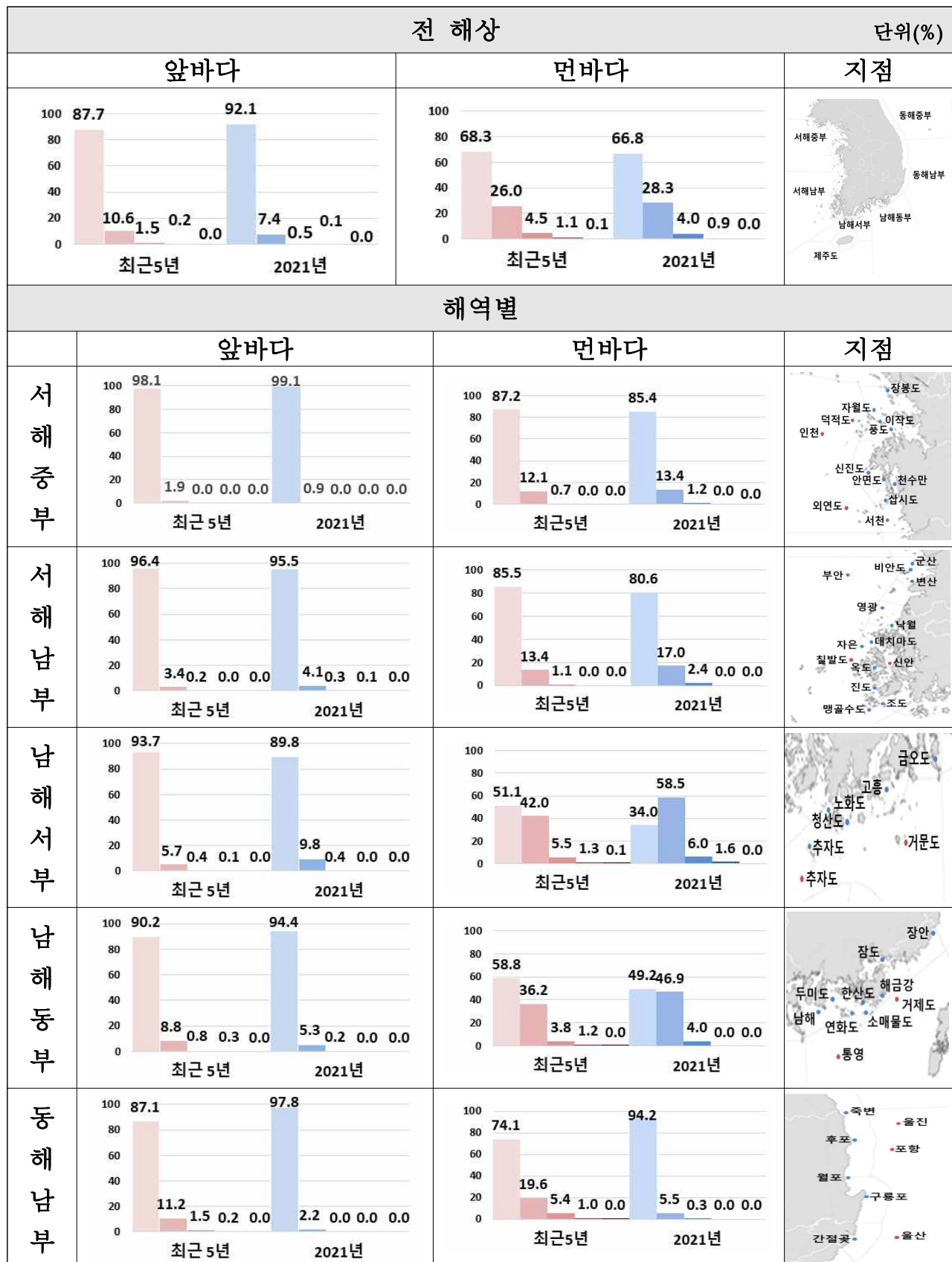
○ 최근 5년간('17~'21년) 7월 해역별 최고 유의파고

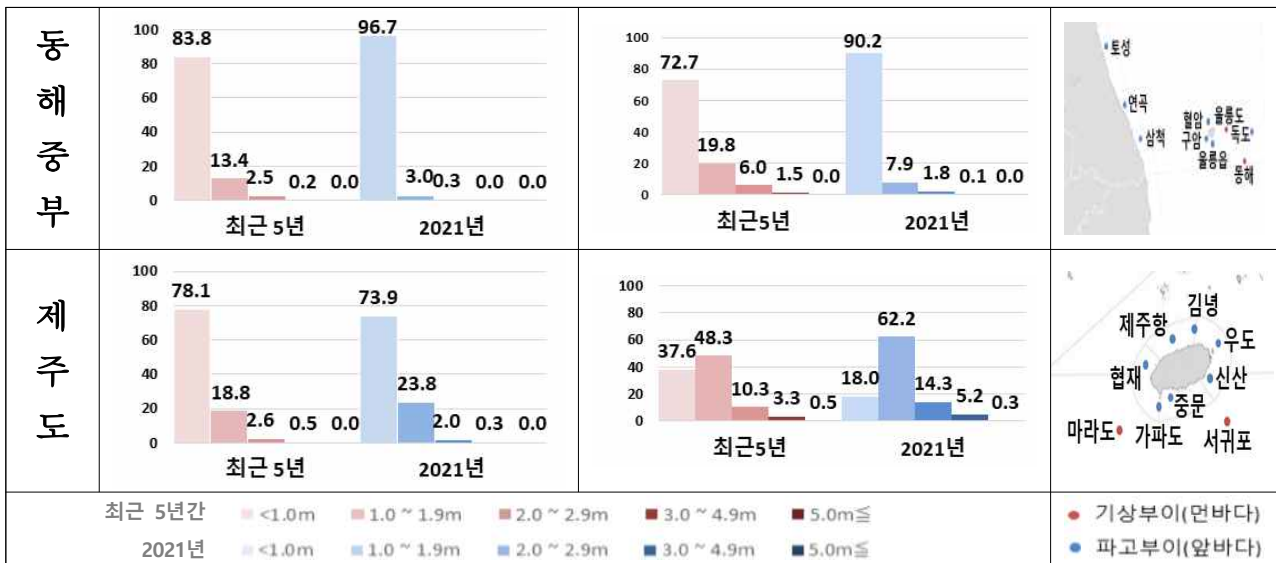
- 서 해: 앞바다 1.5m / 먼바다 1.4m
- 남 해: 앞바다 1.7m / 먼바다 2.3m
- 동 해: 앞바다 2.0m / 먼바다 2.6m
- 제주도: 앞바다 2.3m / 먼바다 2.9m

○ 관측 이래 7월 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	외연도	'14.7.26.	2.5 (4.9)	외연도	'13.7.16.	2.5 (3.0)	칠발도	'15.7.12.	2.4 (3.5)
남 해	거문도	'14.7.9.	4.6 (6.9)	거문도	'19.7.20.	4.3 (6.5)	거문도	'15.7.12.	4.3 (5.1)
동 해	동해	'18.7.6.	4.0 (4.9)	포항	'11.7.20.	3.8 (4.5)	포항	'15.7.17.	3.8 (4.5)
제주도	마라도	'14.7.9.	5.9 (8.5)	마라도	'15.7.12.	4.7 (5.9)	서귀포	'18.7.3.	4.5 (6.1)

■ 최근 5년간('17~'21년) 및 지난해('21년) 7월 유의파고 분포





○ 최근 5년간('17~'21년) 및 지난해('21년) 7월 전해상 유의파고 분포

- 최근 5년 (앞바다) 1m미만 87.7%, 2m이상 1.7%
(먼바다) 1m미만 68.3%, 2m이상 5.7%
- 지난해 (앞바다) 1m미만 92.1%, 2m이상 0.6%
(먼바다) 1m미만 66.8%, 2m이상 4.9%

○ 최근 5년간('17~'21년) 7월 해역별 유의파고 분포

- 서해: (앞바다) 1m미만 97.1%, 2m이상 0.1% (먼바다) 1m미만 86.5%, 2m이상 0.9%
- 남해: (앞바다) 1m미만 91.2%, 2m이상 0.9% (먼바다) 1m미만 55.0%, 2m이상 6.0%
- 동해: (앞바다) 1m미만 85.2%, 2m이상 2.3% (먼바다) 1m미만 73.5%, 2m이상 6.8%
- 제주도: (앞바다) 1m미만 78.1%, 2m이상 3.1% (먼바다) 1m미만 37.6%, 2m이상 14.1%

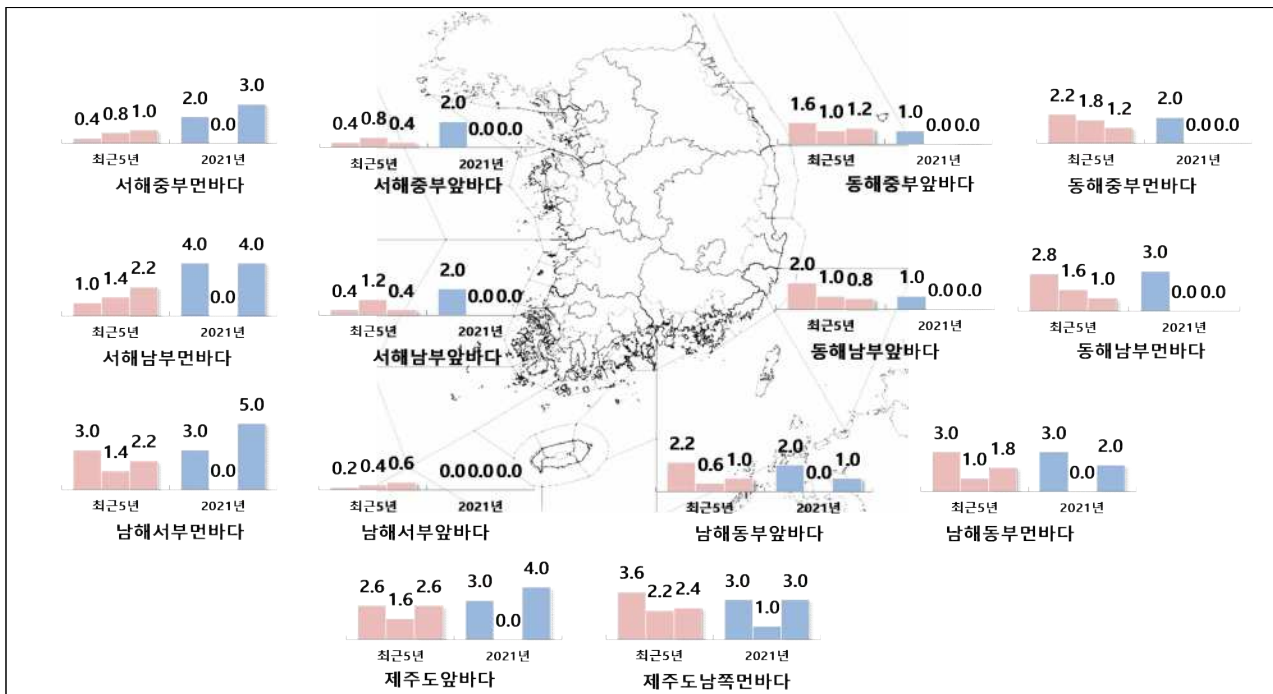
○ 최근 5년간('17~'21년) 7월 유의파고 분포 최다 해역

- 최근 5년: (1m미만) 서해중부앞바다(98.1%) / (2.0m이상) 제주도남쪽먼바다(14.1%)
- 지난해: (1m미만) 서해중부앞바다(99.1%) / (2.0m이상) 제주도남쪽먼바다(19.8%)

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

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점

■ 최근 5년간('17~'21년) 및 지난해('21년) 7월 풍랑특보 일수



<최근 5년간('17~'21년) 및 '21년 7월 풍랑특보일 수(상순, 중순, 하순) >

○ 7월 풍랑특보 발표일 수

- 최근 5년: 4.4일, 전월(3.0일)보다 1.4일 많음
- 지난해 : 3.9일, 전월(2.9일)보다 1.0일 많음

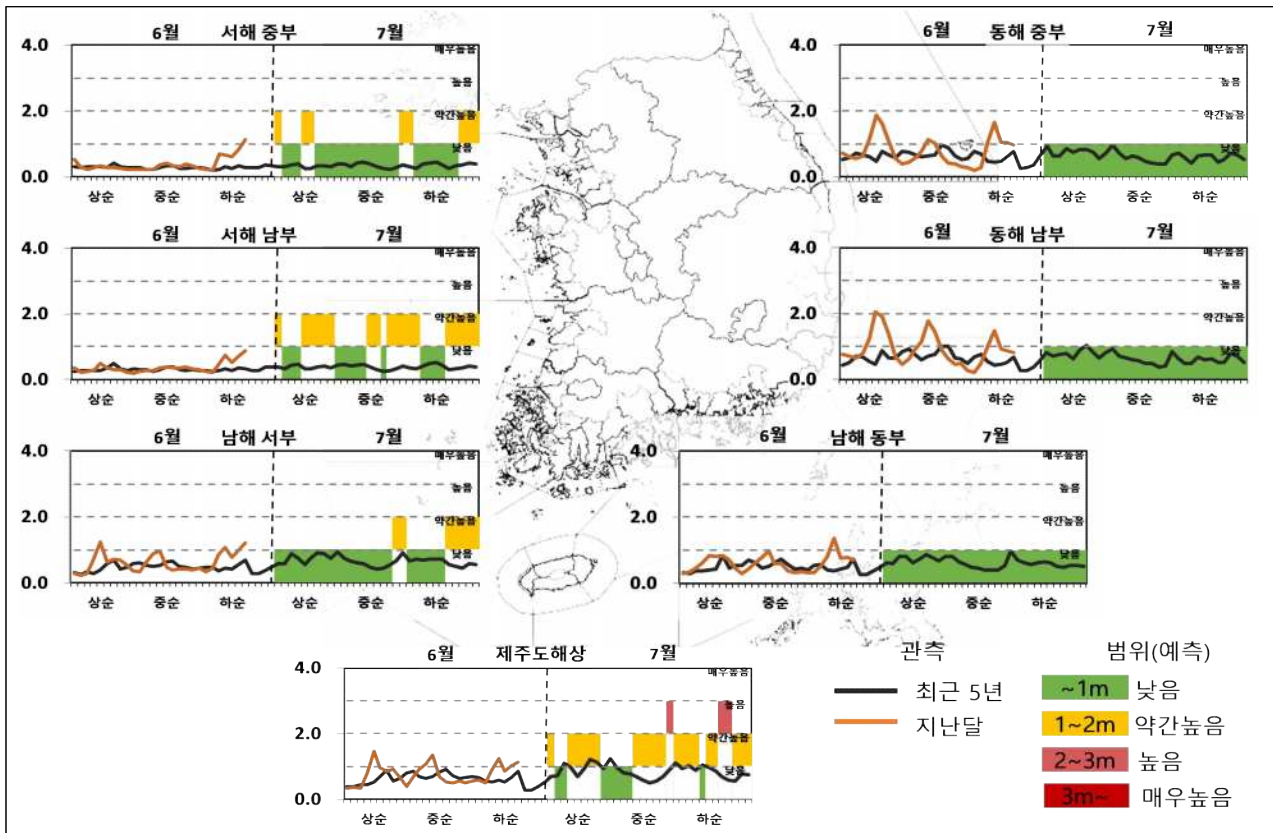
○ 7월 순별 풍랑특보 발표일 수 비교

- 최근 5년: 상순 1.8일 / 중순 1.2일 / 하순 1.3일
- 지난해 : 상순 2.2일 / 중순 0.1일 / 하순 1.6일

○ 7월 풍랑특보일 수 최다 / 최소 해역

- 최근 5년: 제주도남쪽먼바다(8.2일) / 남해서부앞바다(1.2일)
- 지난해 : 서해남부먼바다, 남해서부먼바다(8.0일) / 남해서부앞바다(0.0일)

■ 유의파고 최근 5년('17~'21년), 지난달(6월) 관측 및 7월 예측



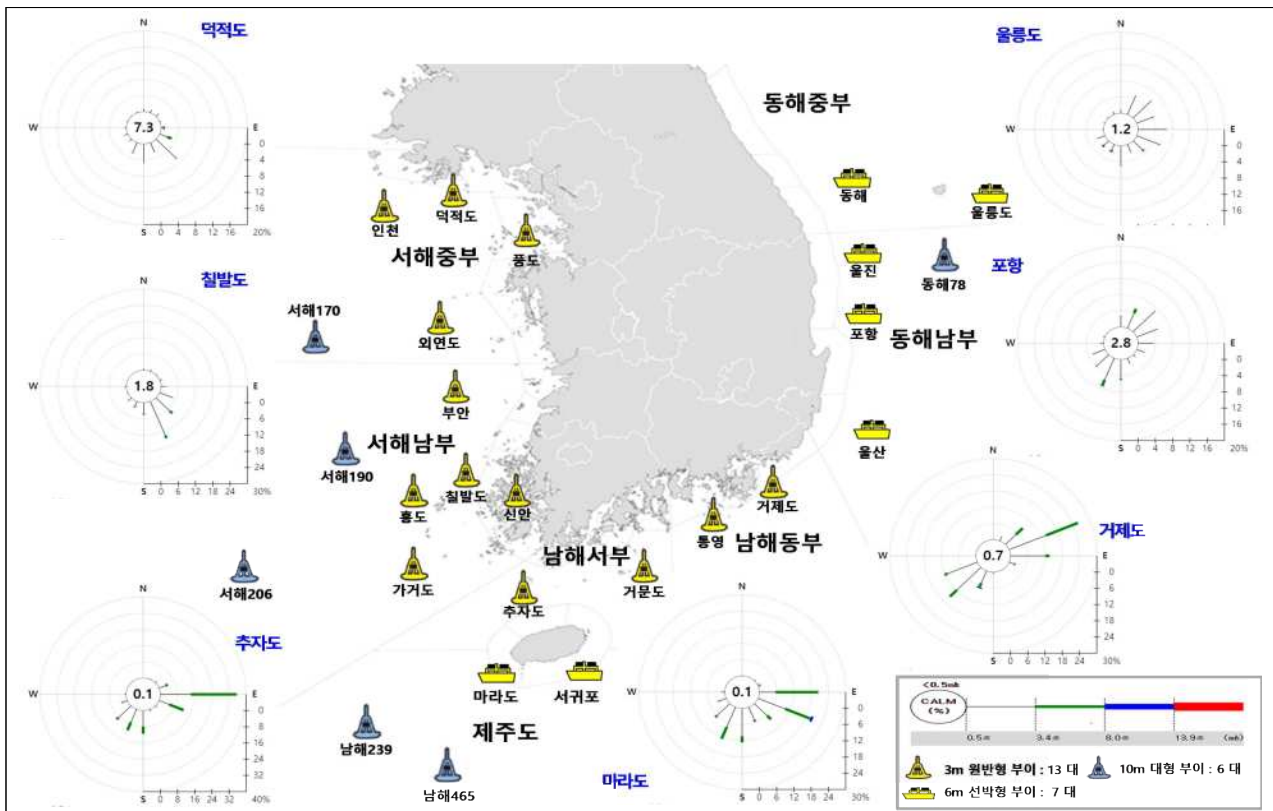
< 유의파고 7월 예측과 6월 관측(6.1.~6.27.) 및 최근 5년간('17~'21년) 관측 평균 >

- ☞ 유의파고 관측은 해양기상부이와 파고부이에서 관측된 일 평균 유의파고를 사용하였으며 최근 5년(—)은 '17~'21년 관측값의 일 평균, 지난달(—)은 '22년 6월(1일~27일) 관측값의 일 평균임
- ☞ 파고 예측은 수치모델에서 산출된 결과의 해역별 평균값으로, 구간값으로 표출함
※ 파고 구간값: **낮음**(1m 미만), **약간높음**(1~2m), **높음**(2~3m), **매우높음**(3m 이상)
- ☞ 파고 예측정보는 해역별 평균 예측값으로 예보와 차이가 있을 수 있음

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

[참고] 통계 지점: 기상부이 및 파고부이 지점

■ 지난해('21년) 7월의 해양기상부이 해상풍 특성



< '21년 7월 해양기상부이 해상풍 바람장미 >

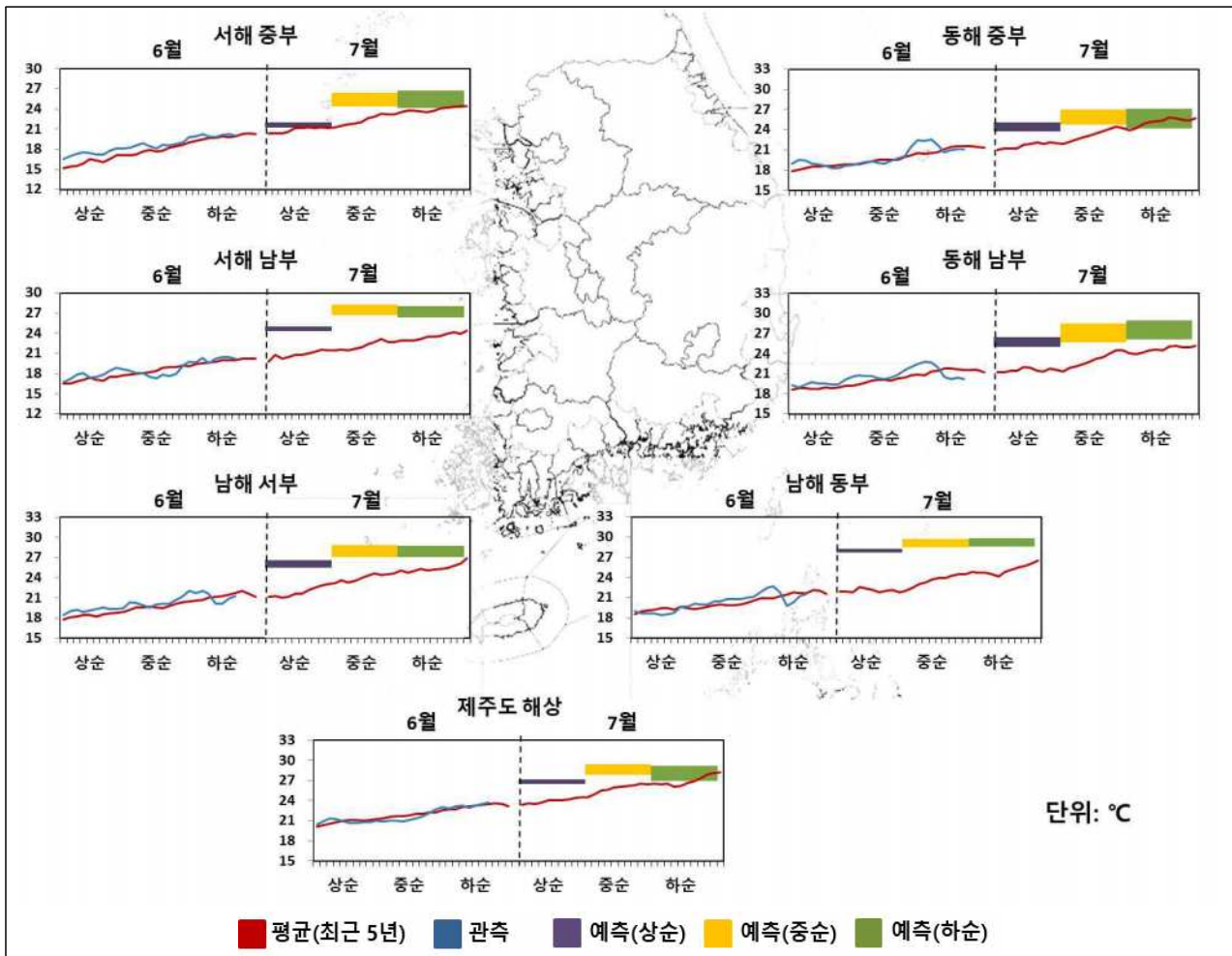
○ 지난해('21년) 7월, 각 해역의 풍속 계급별 분포

해역	주풍계	풍속(m/s), 분포(%)					관측지점
		Calm	0.5~3.3	3.4~7.9	8.0~13.8	13.9≤	
서해중부	SSE	3.3	47.8	41.4	7.4	0.2	덕적도, 외연도, 인천, 서해170
서해남부	SSE	1.9	33.4	50.0	14.4	0.3	칠발도, 부안, 신안, 서해206, 가거도, 홍도, 서해190
남해서부	E	0.3	15.4	57.0	27.2	0.0	추자도, 거문도
남해동부	ENE	0.4	15.8	60.6	23.1	0.2	통영, 거제도
동해중부	SE	1.3	48.9	47.9	2.0	0.1	동해, 울릉도
동해남부	NE	1.9	42.4	52.8	2.8	0.1	울산, 울진, 포항
제주도남쪽	E	0.2	7.6	59.9	30.9	1.3	마라도, 서귀포, 남해239
전 해상		1.3	30.2	52.8	15.4	0.3	

- 주풍계: 서해상에서는 남남동풍 계열, 남해상과 동해상, 제주도해상에서는 동풍 계열의 바람이 우세하였음
- 전 해상 풍속: 3.4m/s 미만 31.5% / 3.4 ~ 7.9m/s 52.8% / 8.0m/s 이상 15.7%
- 풍속 분포 최다 해역: 3.4m/s 미만: 서해중부(51.1%) · 8.0m/s 이상: 제주도(32.3%)

☞ 지난해('21년) 7월 해양기상부이 지점별 해상풍은 부록 1. 참고

■ 해수면온도 지난달(6월) 관측 및 7월 예측



< 해수면온도 7월 예측과 6월 관측(6.1~6.27.) 및 최근 5년('17~'21년) 관측 평균 >

- ☞ 해수면온도는 해양기상부이에서 관측한 수온을 사용하였으며 '평균(최근 5년)'은 최근 5년간('17~'21년 6월과 7월) 관측값의 평균, '관측'은 지난달('22년 6월)의 기상부이 관측값임
 - 관측지점: 서해중부(덕적도, 외연도, 인천), 서해남부(칠발도, 부안)
 남해서부(거문도, 추자도), 남해동부(거제도, 통영), 제주도(마라도, 서귀포)
 동해중부(동해, 울릉도), 동해남부(포항, 울산, 울진)
- ☞ 해수면온도 예측정보는 기후예측시스템에서 산출된 해역 평균 예측값을 사용하며, 실제 부이지점 관측값과 차이가 있을 수 있음

[참고] *지점은 신규 통계 추가지점임

○ 지난달 ('22년 6월) 해역별 해수면 온도 특성

해역	6월 해수면온도(℃) (최근 5년 평균 편차)		
	상순	중순	하순
서해중부	16.5~18.1 (1.2)	18.2~19.8 (0.7)	19.8~20.3 (0.2)
서해남부	16.7~18.9 (0.7)	17.3~19.8 (-0.4)	19.6~20.4 (0.2)
동해중부	18.3~19.5 (0.4)	18.9~22.5 (0.2)	20.6~22.6 (0.3)
동해남부	19.0~20.5 (0.7)	20.1~22.5 (0.8)	20.1~22.8 (-0.2)
남해서부	18.5~19.5 (0.7)	19.6~22.1 (0.7)	20.1~22.0 (-0.2)
남해동부	18.4~20.1 (-0.2)	20.0~21.7 (0.7)	19.8~22.6 (-0.2)
제주도남쪽	20.4~21.4 (0.0)	20.9~23.1 (-0.3)	22.8~23.7 (0.1)

○ 최근 5년간('17~'21년) 7월 해수면온도 평균 및 '22년 7월 해역별 해수면온도 예측

(과거) 최근 5년간 7월 해수면온도 평균		(예측) '22년 7월 해수면온도	
관측지점	범위(℃)	해역	범위(℃)
덕적도, 외연도, 인천	20.3 ~ 24.5	서해중부	20 ~ 28
칠발도, 부안	19.7 ~ 24.3	서해남부	23 ~ 29
울릉도, 동해	21.0 ~ 25.8	동해중부	22 ~ 29
포항, 울산, 울진	21.2 ~ 25.2	동해남부	24 ~ 30
거문도, 추자도	21.1 ~ 26.9	남해서부	24 ~ 30
거제도, 통영	21.8 ~ 26.5	남해동부	27 ~ 30
마라도, 서귀포	23.4 ~ 28.3	제주도남쪽	25 ~ 30

해수욕장 '이안류' 예측정보를 홈페이지에서 확인하세요!

- ☐ 이안류란? 해안에 파도가 깨지면서 한 곳으로 모여들어 바닷물이 좁은 폭을 통하여 다시 먼바다로 빠르게 빠져나가는 흐름
- ☐ 대상 해수욕장(8소): 부산 해운대, 서귀포 중문·색달, 양양 낙산, 대천, 완도 신지명사십리, 강릉 경포, 강문, 안목 해수욕장
- ☐ 주기/예측시간: 1일 1회 / 3시간 간격 3일
- ☐ 생산 요소: 이안류 발생 4단계(안전, 주의 경계, 위험)

단 계	설 명
안 전	이안류 발생 가능성 희박, 파도가 거의 없으며, 파향이 해안에 정면으로 오지 않음
주 의	이안류 발생 가능, 파도도 있고, 파향도 해안에 정면으로 유입
경 계	돌발적인 이안류 발생 농후, 파도도 있고, 파향도 해안에 정면으로 입사하며 주기도 8~9초 이상의 장주기 파랑
위 험	위험한 이안류 발생 확실, 유영한계 밖에서 파도가 지속적으로 부서져 수영이 힘들고 몸을 가누기 어려울 정도의 흐름 발생

예측정보 표출

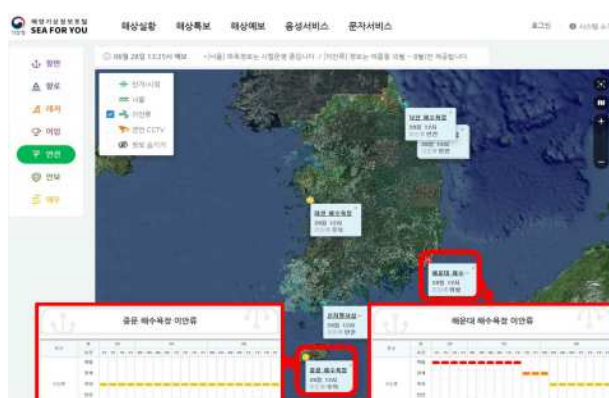
○ 해양기상정보포털(marine.kma.go.kr)

— 안전 > 이안류 예측정보

○ 기상청 날씨누리(www.weather.go.kr)

— 테마날씨 > 해수욕장 예보 > 해수욕장

— 바다 > 해양일기도 > 이안류 예측정보



< 해양기상정보포털 이안류 예측정보(해운대, 중문) >



< 날씨누리 이안류 예측정보(해운대) >

해양조석정보

제공: 국립해양조사원

7월 조석예보

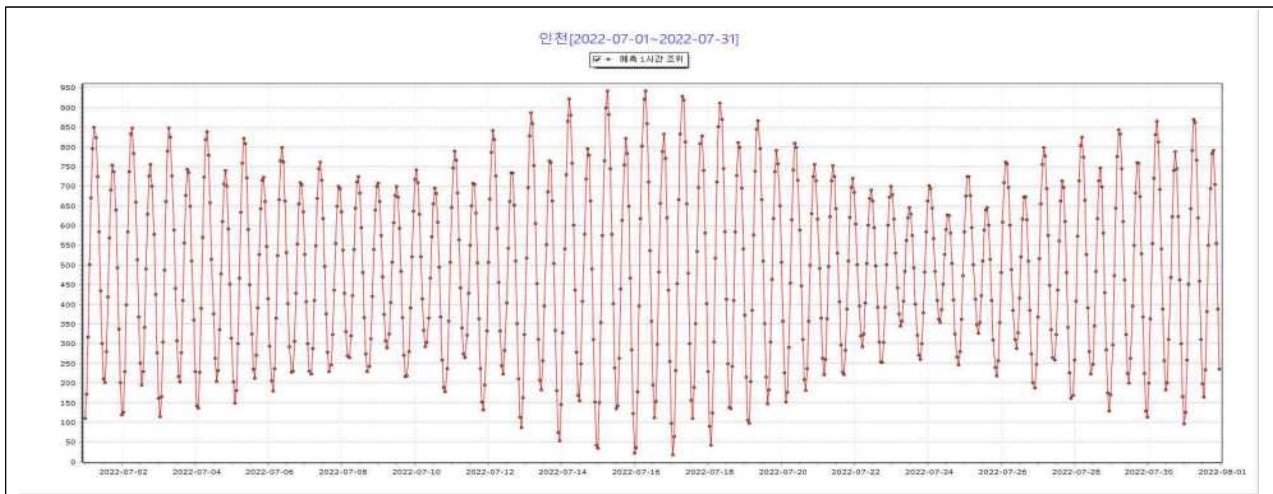
서해안의 인천은 7월 16일에 949cm의 고극조위가 나타나며, 남해안의 완도는 7월 14일에 415cm, 동해안의 포항은 7월 15, 16일에 54cm의 고극조위가 나타나겠음.

7월 지역별 고극조위

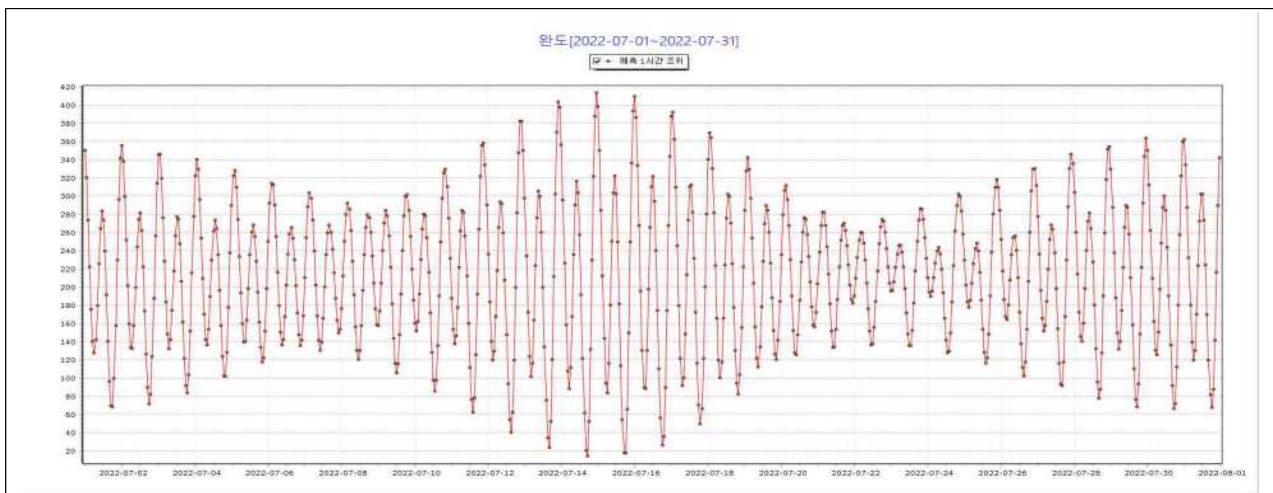
해역	지역	대조기(삭 7.1)		대조기(망 7.14)		대조기(삭 7.29)	
		발생시각	고극조위 (cm)	발생시각	고극조위 (cm)	발생시각	고극조위 (cm)
서해안	인천	06:41	853	06:42	949	06:24	879
	안흥	05:20	644	04:57 05:44	719	05:33	652
	군산	05:09	671	05:00	749	04:50	688
	목포	03:46	452	04:14	526	04:01	482
남해안	제주	00:07 00:42	268	23:48	312	00:20	277
	완도	11:10	356	23:07	415	23:35	366
	마산	22:30	186	22:43	216	21:42 22:13	193
	부산	21:56	124	22:03	140	22:11	132
동해안	포항	15:37 16:21	48	15:40 16:36	54	15:04 15:44 16:25	45
	속초	15:45 16:22	44	15:29	51	14:58 15:35	48
	울릉도	14:47	44	14:45	47	14:11	41

☞ 2022년 조석표(한국연안)는 국립해양조사원 홈페이지(www.khoa.go.kr)와 ARS(1588-9822)에서 확인하실 수 있습니다.

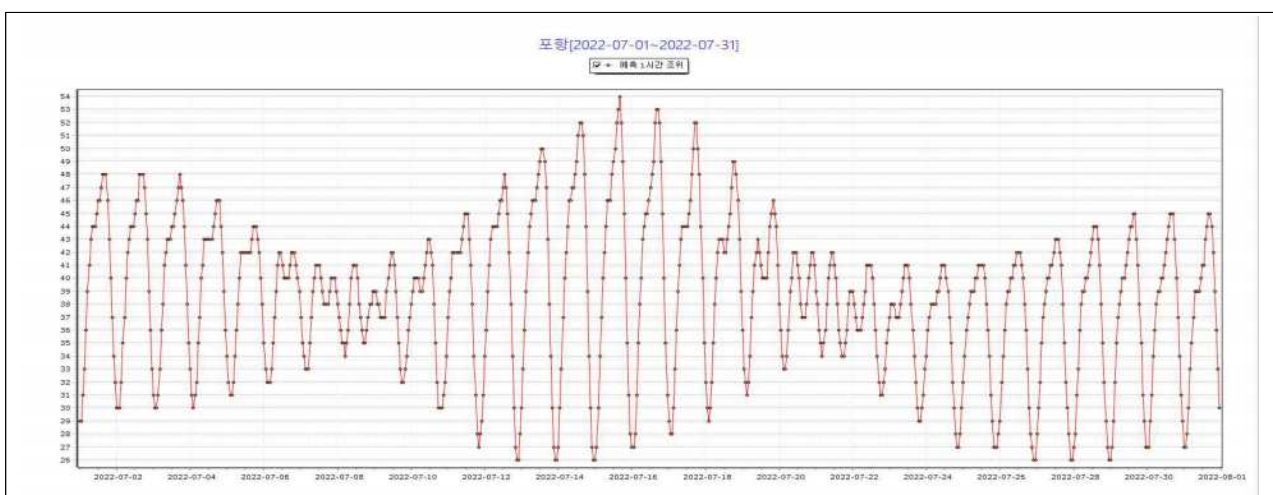
7월 지역별 조위 시계열



< '22년 7월 서해안 인천지역 조석예보 >



< '22년 7월 남해안 완도지역 조석예보 >



< '22년 7월 동해안 포항지역 조석예보 >

해양안전정보

해상조난사고 현황

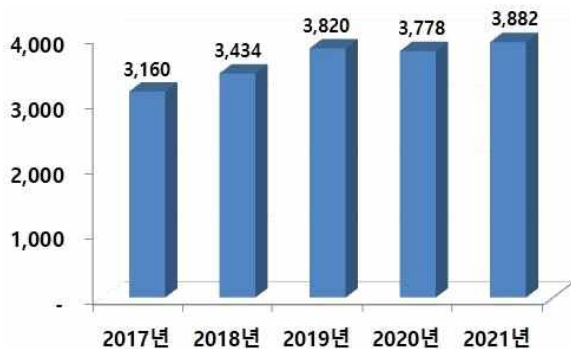
제공: 해양경찰청

○ 해상조난사고 통계(최근 5년 간, '17년 ~ '21년)

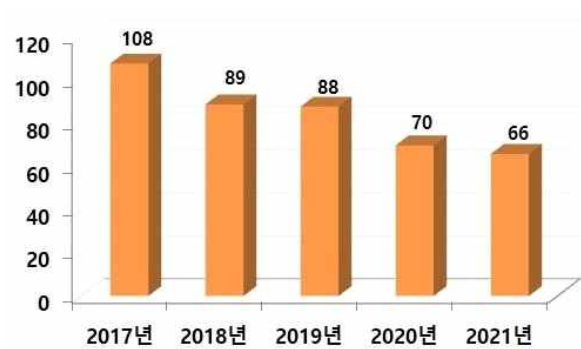
- 최근 5년간 18,074척(연평균 3,615척)의 선박사고가 발생하였고, 발생인원 99,035명 중 421명(사망 290명, 실종 131명)의 인명피해가 발생

(통계자료 : '22. 6.20일 기준)

구 분	발 생		구 조		인명피해		
	척	명	척	명	계	사 망	실 종
계	18,074	99,035	17,734	98,614	421	290	131
2021년	3,882	20,174	3,779	20,108	66	43	23
2020년	3,778	21,507	3,710	21,437	70	50	20
2019년	3,820	20,422	3,758	20,334	88	58	30
2018년	3,434	19,596	3,385	19,507	89	56	33
2017년	3,160	17,336	3,102	17,228	108	83	25
평 균	3,615	19,807	3,547	19,723	84	58	26



< 사고발생 현황 >



< 인명피해 현황 >

○ 해상조난사고 현황(7월)

- (총 괄) 최근 5년간 발생한 선박사고 18,074척 중 7월에 발생한 선박사고는 1,653척(9.1%)으로 연 평균 331척의 사고가 발생
 - * 최근 5년간 7월에 발생한 인명피해(사망·실종자)는 17명
- (선종별) 어선 52.6%(870척) > 레저선박 25.4%(420척) > 낚시어선 7.8%(129척) 등 順으로 발생
- (유형별) 기관손상 등 단순사고*를 제외하고 충돌 9.5%(157척) > 침수 7.1%(117척) > 좌초/좌주 5.6%(93척) 등 順으로 발생
 - * 기관손상, 추진기손상, 키 손상, 운항저해, 부유물감김, 방향상실 등
- (원인별) 사고 원인으로서는 정비불량 41.3%(683척) > 운항부주의 31.5%(520척) > 관리소홀 11.1%(183척) 등 順으로 발생

해양사고 예방정보

제공: 중앙해양안전심판원

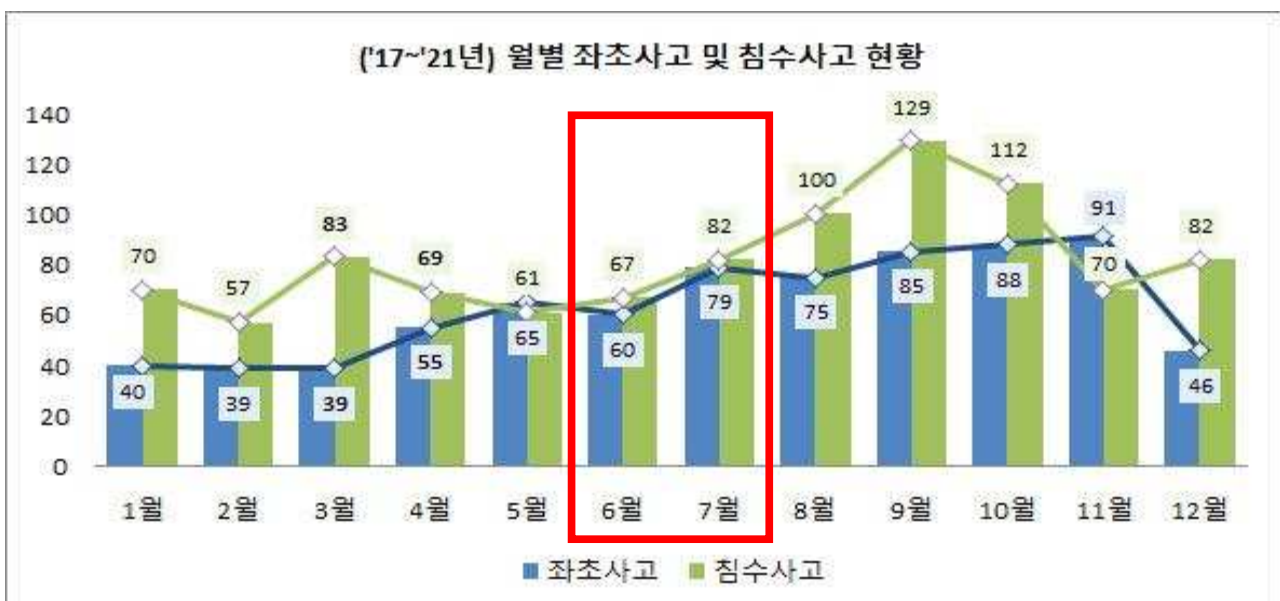
□ 최근 5년간 7월의 해양사고는 평균 257건, 좌초·침수사고가 크게 증가

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
건수	193	146	182	201	230	246	257	264	323	314	250	214

- (사고유형별) 사고 건수는 총 1,287건. 주요사고는 충돌 113건, 안전사고 76건, 화재·폭발 58건, 전복 31건, 침몰 11건 등의 순으로 발생
- (선박종류별) 사고 선박은 총 1,412척. 어선 940척, 수상레저기구 273척, 화물선 46척, 예인선 38척, 유조선 31척, 여객선 16척 등의 순으로 발생

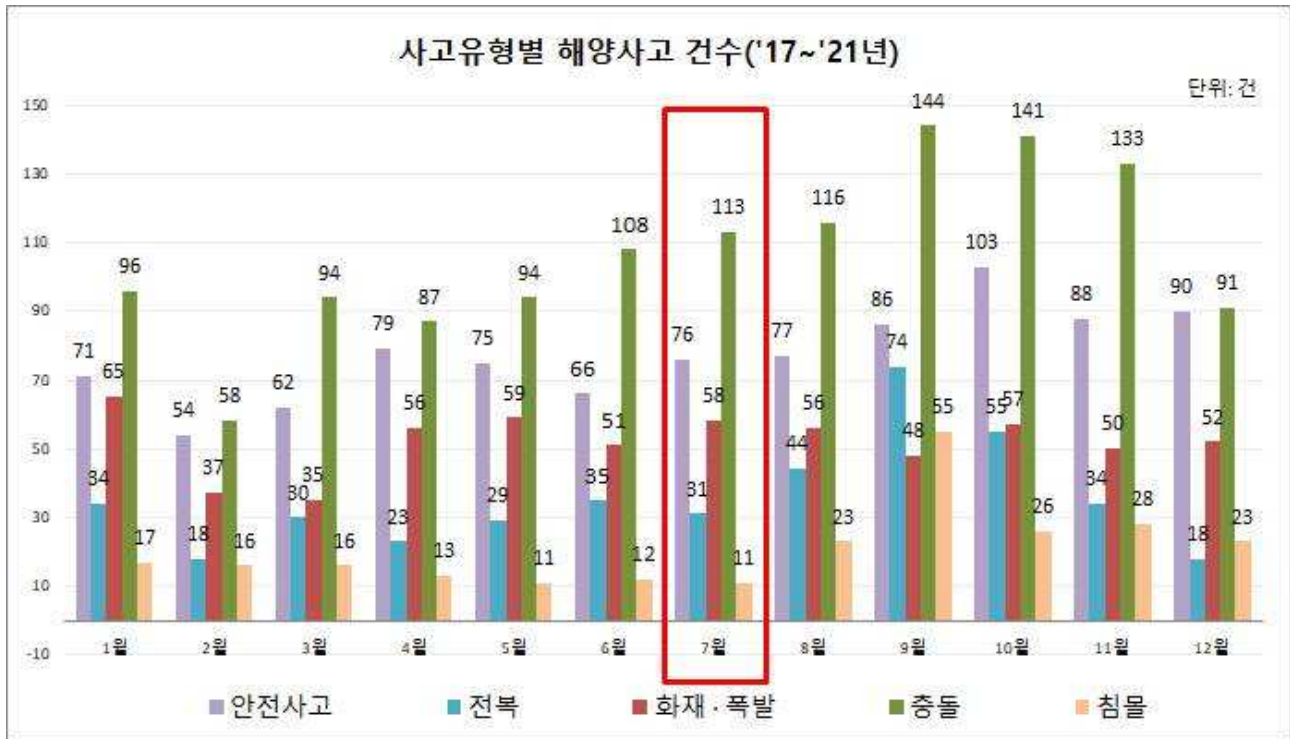
□ 7월은 본격적인 장마철 및 태풍내습기가 시작되는 시기로, 급격한 기상악화 대비 항해안전 유의 및 계류중인 선박의 철저한 관리가 필요

- (사고현황) 전월 대비 좌초사고가 32%(60→79건), 침수사고가 22%(67→82건)로 크게 증가, 장마·태풍 등으로 항해안전 및 계류여건 악화
- (좌초사고) 국지성 호우 등의 급격한 기상변화에 유의하고, 항해 중 선박위치 수시 확인 및 저수심 해역 인근에서는 감속하여 운항
- (침수사고) 집중호우로 인해 침수되지 않도록 갑판 상 배수상태 확인, 선저 파공부위 점검 등 선박관리 철저

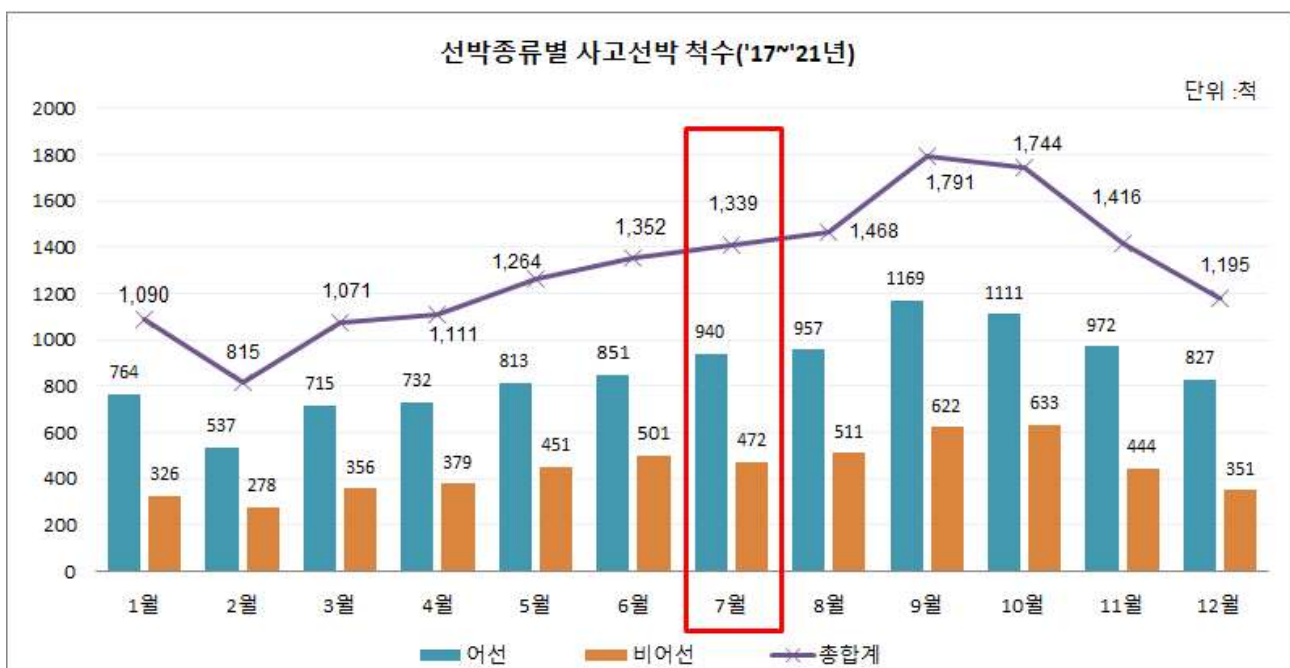


■ 최근 5년간('17~'21년) 월별 해양사고 현황

○ 사고유형별 해양사고 현황



○ 선박종류별 해양사고 현황



☞ 주요 해양사고 사례는 부록 2. 참고

어업정보

제공: 국립수산물과학원

■ 7월 어황정보

○ 지난달(6월) 어황

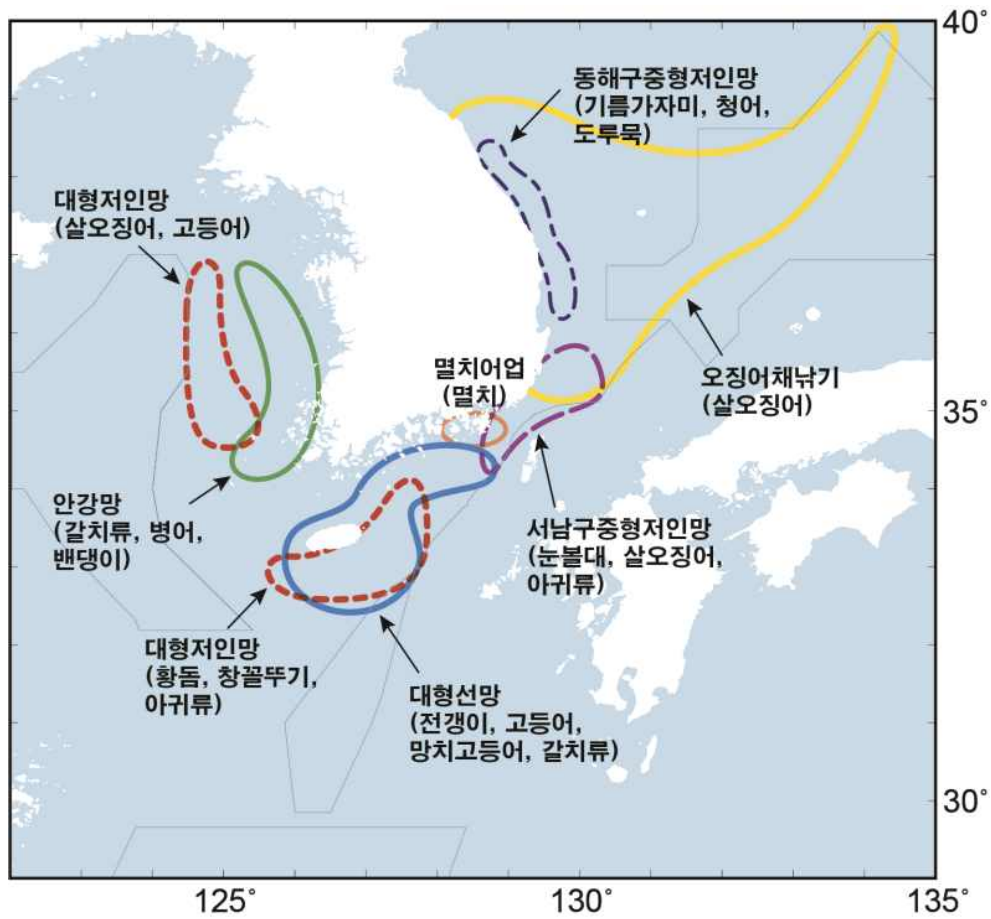
- 6월(기간: 5.23.~6.18.)의 주요 어종별 어황을 살펴보면, 멸치와 참조기는 평년비 순조로웠고, 갈치, 고등어, 망치고등어, 살오징어, 전갱이는 평년비 부진하였다.

○ 7월 주요 어망별 어황

- **대형선망어업:** 고등어, 전갱이, 망치고등어 등을 대상으로 제주 주변해역 ~ 남해 동부해역에 걸쳐 어장이 형성되겠다. 전체적인 어황은 평년수준 또는 평년비 순조로울 것으로 전망된다.
- **멸치권현망어업:** 7월 이후 조업개시 예정
- **근해안강망어업:** 서해 특정해역~제주도 북서부 근해에 걸쳐 갈치, 병어, 밴댕이 등을 대상으로 조업하며 전체적인 어황은 평년수준으로 전망된다.
- **저인망어업**
 - **쌍끌이대형저인망어업:** 가시발새우, 붕장어, 민어 등을 대상으로 서해남부~제주근해에 걸쳐 중심어장이 형성되겠다.
 - **대형외끌이저인망어업:** 가시발새우, 붕장어, 민어 등을 대상으로 서해남부~제주근해에 걸쳐 중심어장이 형성되겠다.
 - **서남구중형저인망어업:** 눈볼대, 살오징어, 아귀류 등을 대상으로 남해 동부 해역에서 조업이 이루어질 것으로 예상된다.
 - **동해구외끌이중형저인망어업:** 강원·경북 연근해를 중심어장으로 기름가자미, 청어, 도루묵 등을 대상으로 조업하겠다.
 - 저인망어업의 전체적인 어황은 평년수준 또는 평년비 순조로울것으로 전망된다.
- **오징어채낚기어업:** 살오징어의 계절적인 북상시기에 따라 동해 중남부 해역과 서해 중부해역을 중심으로 어장이 형성될 것으로 예상되며, 대화퇴어장에서도 어기가 시작되겠다. 전체적인 어황은 평년수준 또는 평년비 순조로울 것으로 전망되나, 해양환경의 단기 변동에 따라 어황 변동성이 클 것으로 예상된다.

○ 주요 어종별 어황

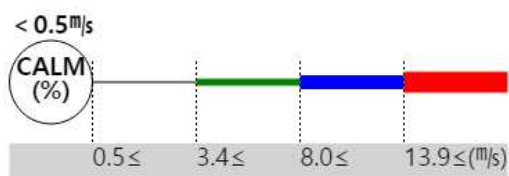
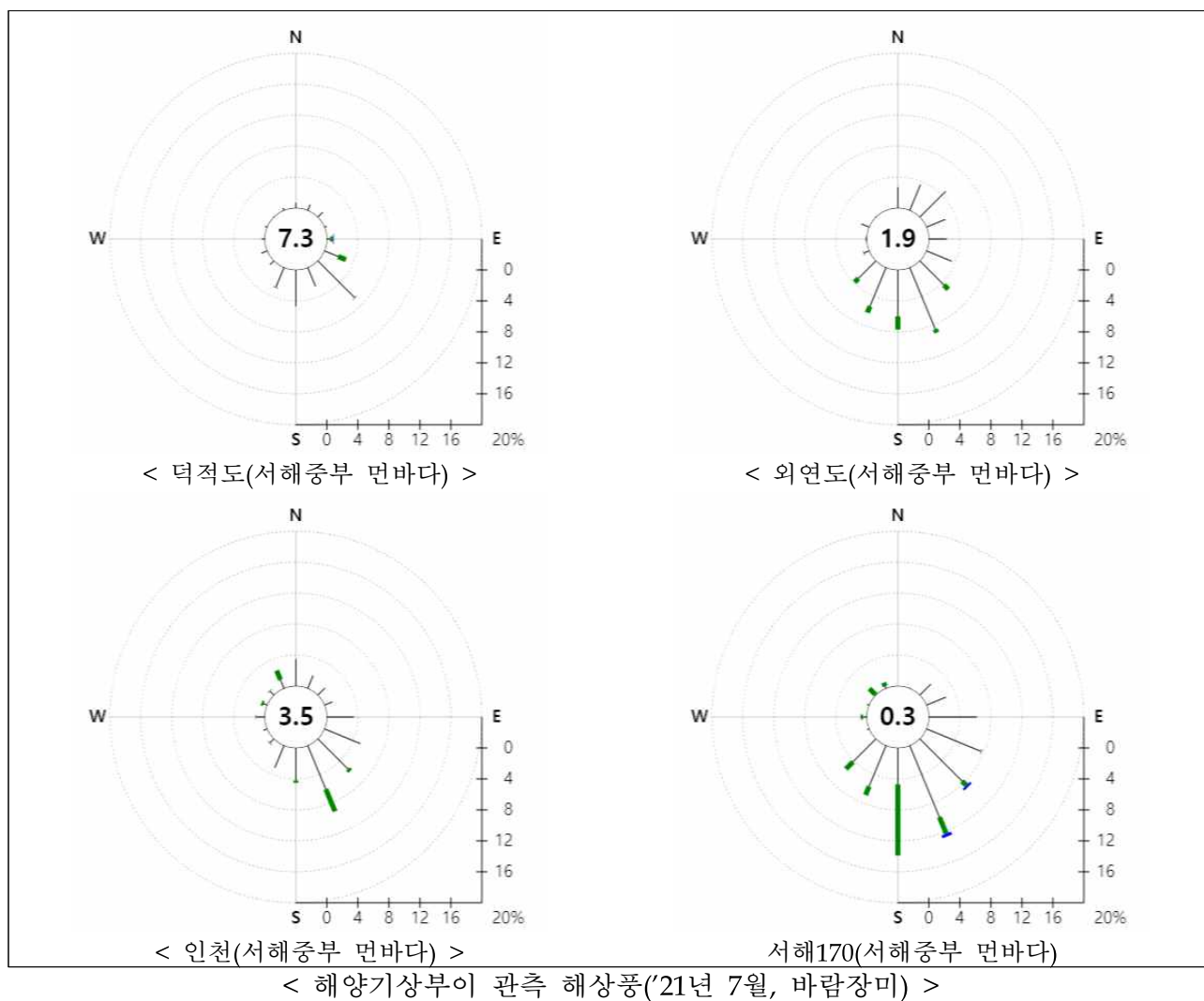
고 등 어	제주 주변해역과 대마도 주변해역에서 중심어장이 형성되는 시기이며, 주업종인 대형선망의 휴어기(2개월, 4.15.~6.15.)를 마치고 조업이 이루어지겠다. 어황은 평년 수준으로 전망된다.
전 갱 이	제주주변해역과 남해 동부해역을 중심으로 어군밀도가 점차 높아질 것으로 예상되며, 주업종인 대형선망의 휴어기(2개월, 4.15.~6.15.)를 마치고 조업이 이루어지겠다. 어황은 평년 수준으로 전망된다.
살오징어	계절적인 북상회유가 시작되면서 서해남부해역과 동해 중남부해역을 중심으로 어장이 형성되겠다. 전체적인 어황은 평년수준 또는 평년비준조로울 것으로 전망된다.
멸 치	주업종인 권현망어업의 금어기(3개월, 4~6월)가 끝나고 남해도와 거제도 주변해역을 중심으로 조업이 이루어지겠다. 전체적인 어황은 평년 수준으로 전망된다.
갈 치	제주 주변해역과 남해 중부해역을 중심으로 어군밀도가 높아지는 시기이나, 7월 한 달간 금어기가 실시되겠다.
참 조 기	제주 주변해역과 서해 남부해역에서 소규모 어장이 형성되는 시기이나 7월 한 달간 금어기가 실시되겠다.
망치고등어	대형선망의 휴어기(2개월, 4.15.~6.15.)를 마치고 조업이 이루어 지겠으나, 어황은 평년대비 저조할 것으로 전망된다.



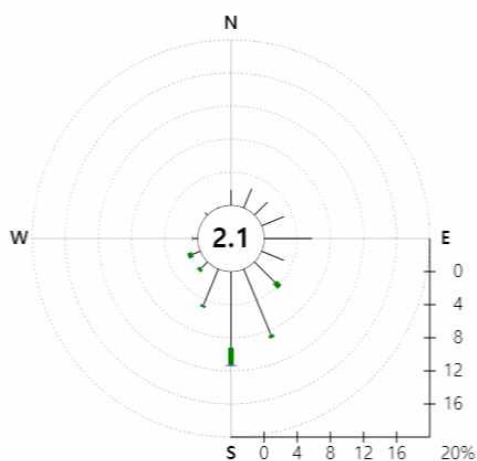
< 2022년 7월 어업별 예상어장도 >

【부록 1】

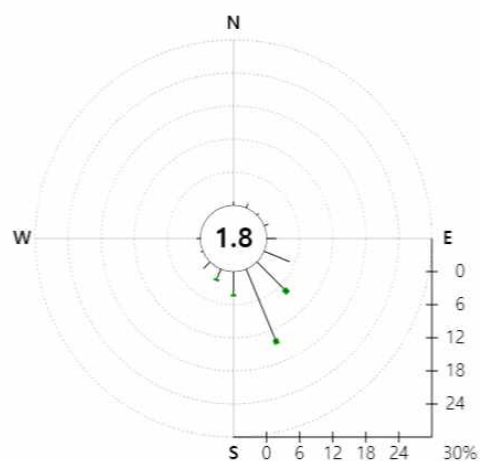
7월의 해양기상부이 해상풍(서해 중부해상)



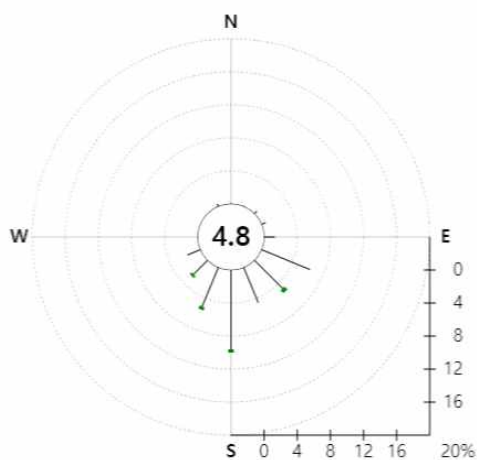
7월의 해양기상부이 해상풍(서해남부해상)



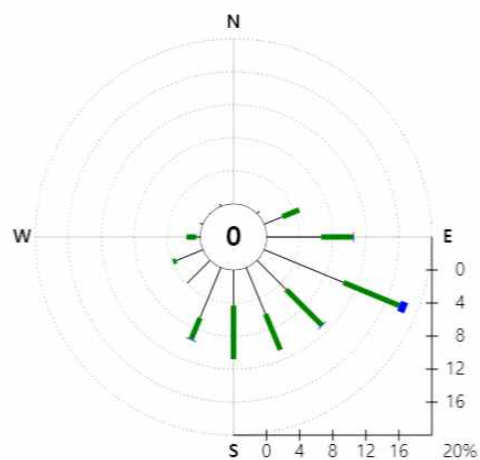
< 부안(서해남부 먼바다)>



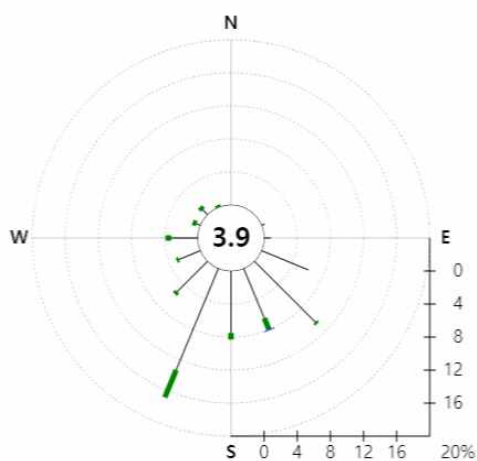
< 칠발도(서해남부 먼바다) >



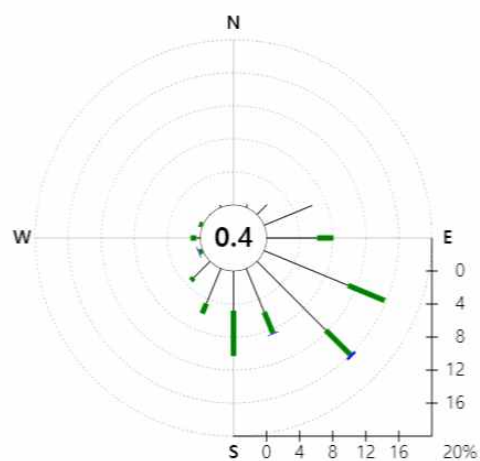
< 신안(서해남부 앞바다) >



< 서해206(서해남부 먼바다) >

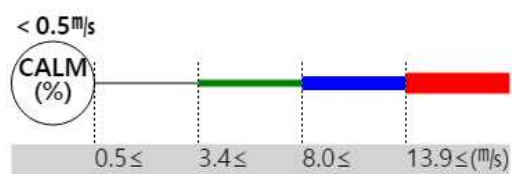


< 홍도(서해남부 먼바다) >

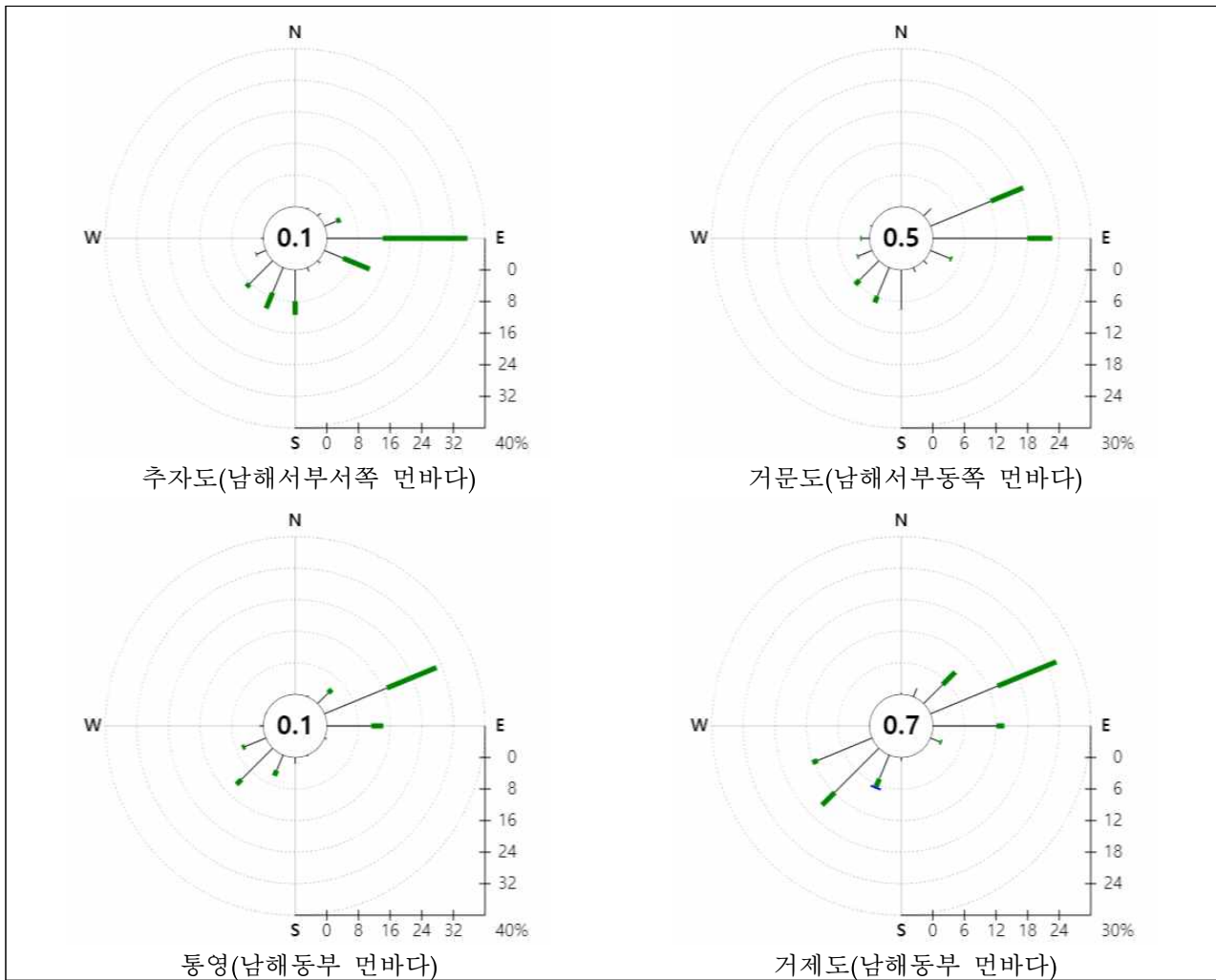


< 서해190(서해남부 먼바다) >

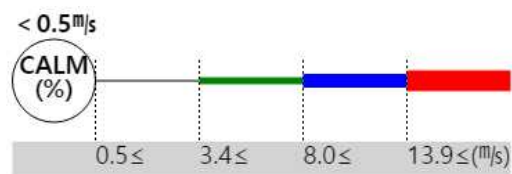
< 해양기상부이 관측 해상풍('21년 7월, 바람장미) >



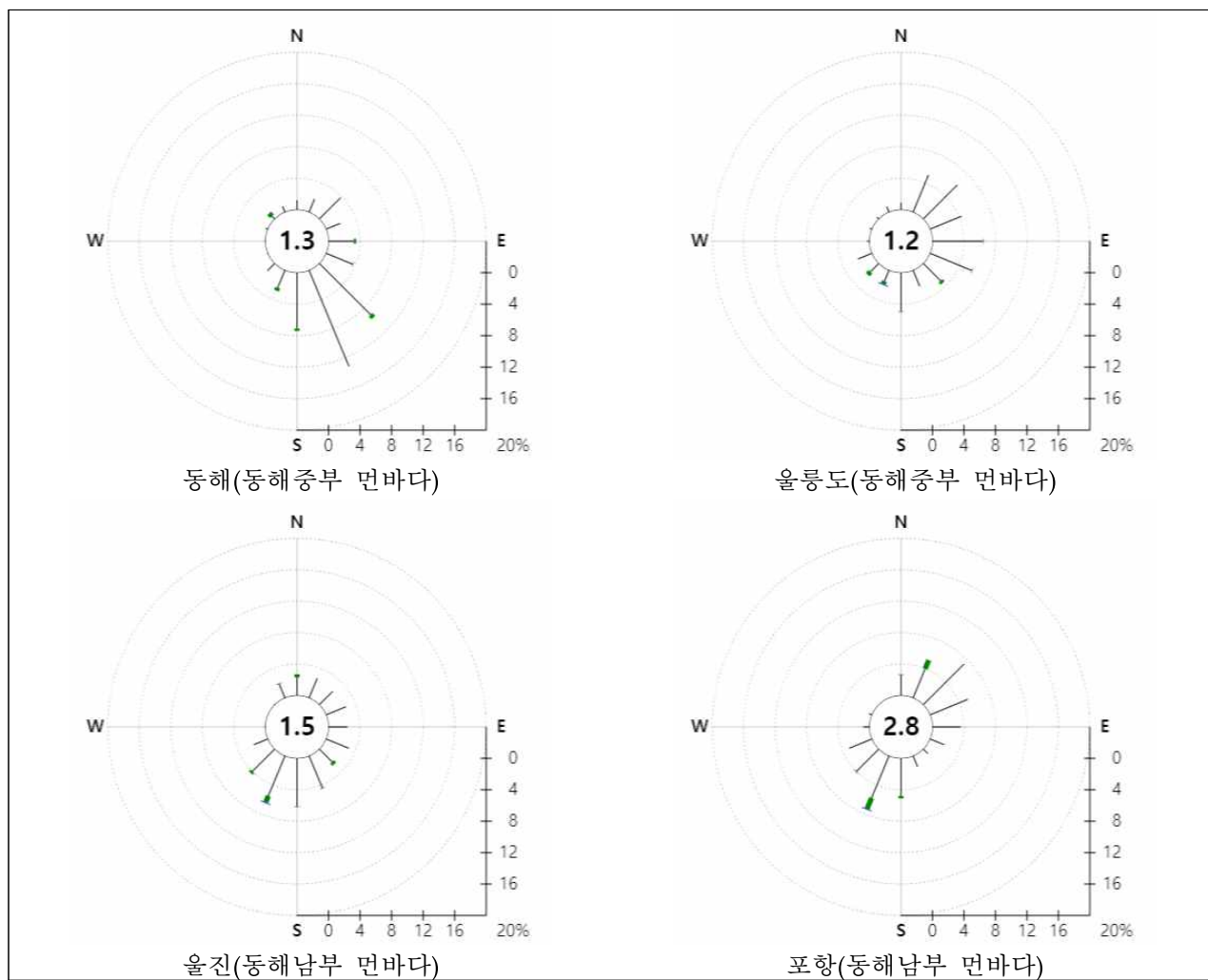
7월의 해양기상부이 해상풍(남해상)



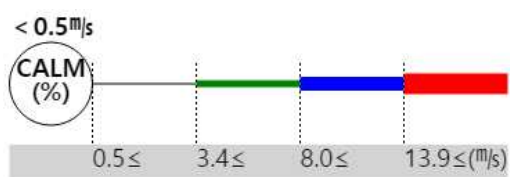
< 해양기상부이 관측 해상풍('21년 7월, 바람장미) >



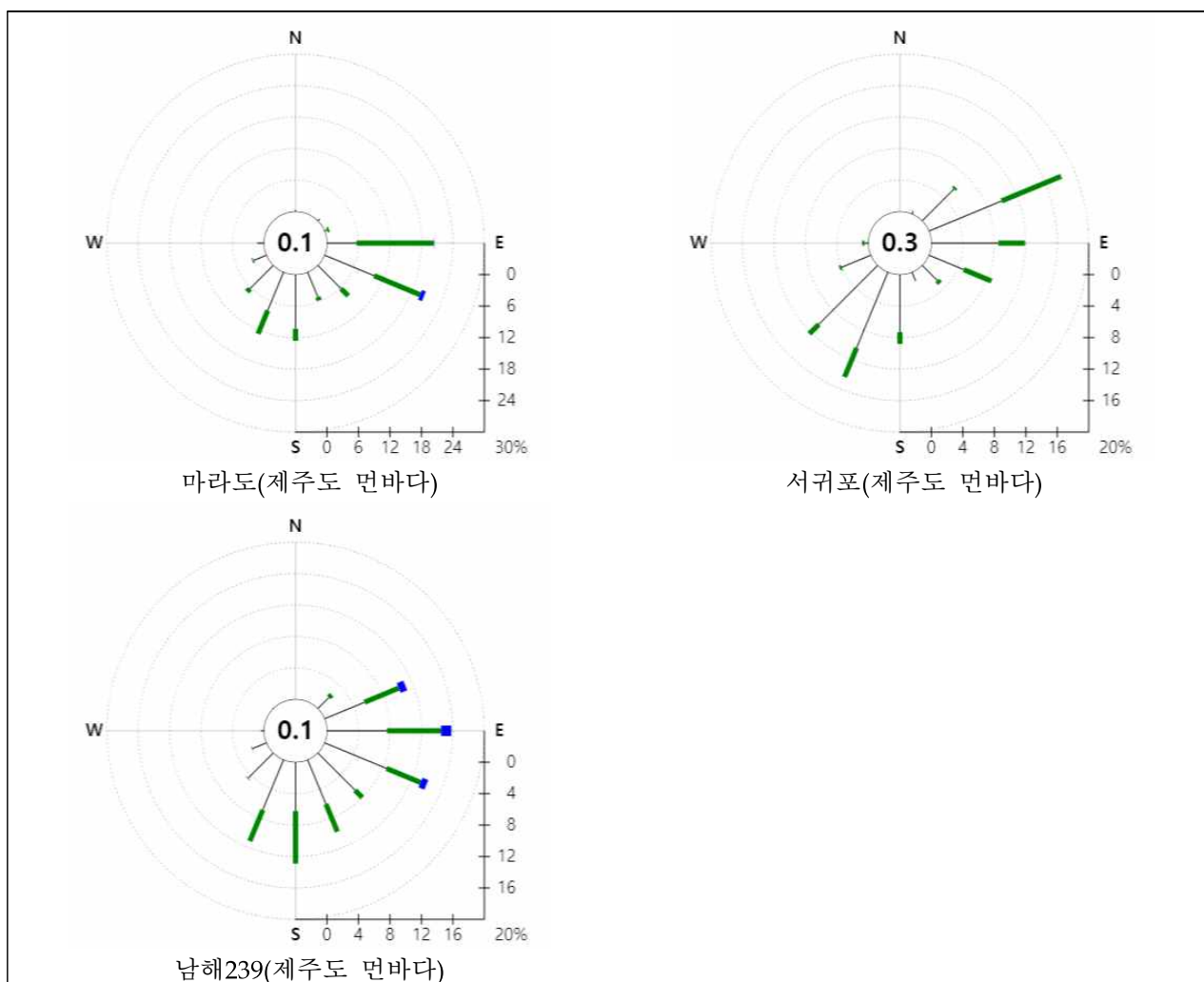
7월의 해양기상부이 해상풍(동해상)



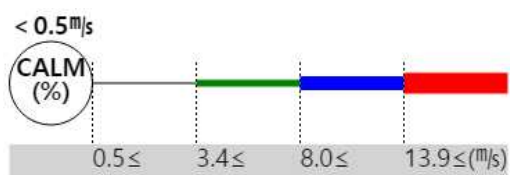
< 해양기상부이 관측 해상풍('21년 7월, 바람장미) >



7월의 해양기상부이 해상풍(제주해상)



< 해양기상부이 관측 해상풍('21년 7월, 바람장미) >



【부록 2】

주요 해양 안전사고 사례

제공: 해양안전심판원

1. 낚시어선 A호 좌초사건

사 건 개 요	선박	A호 : 낚시어선, 9.77톤, 길이 14.20미터, 디젤기관 735킬로와트 1기
	일시 장소	2021. 7. 11. 13:19경 인천광역시 옹진군 문갑도 남방 약 0.1해리 해상
	피해	낚시승객 11명 부상, 선수 선저부분 파손
	날씨	흐린 날씨, 남서풍 초속 2~4m, 파고 약 0.5m, 시정 약 15미터
원인		<p>국지성 안개로 시계가 제한된 상태에서 낚시 포인트를 찾으려고 문갑도 주위를 이동 중이던 A호가 간출 해변으로 진입하여 암초에 좌초하는 사고가 발생</p> <p>A호 선장이 시정이 제한된 상태에서 선속을 줄이지 아니한 채 낚시 포인트를 찾느라 어탐기에 집중하며 선위 확인을 소홀히 한 것이 원인임</p>
교훈		<p>○ 낚시어선의 선장은 출항 전에 수심, 조위, 조류 등을 미리 파악하여 흡수 대비 충분한 여유 수심이 확보되는 곳만을 낚시장소로 정하여야 하고, 선박이 암초나 간출 해변과 같이 좌초, 접촉 등의 위험이 있는 해역에 접근·진입하지 않도록 수시로 선위를 확인하여야 함</p> <p>○ 국지성 안개 등으로 인해 시계가 제한된 상황에서 부득이 섬이나 항포구 등에 접근하려는 선박의 선장은 안전한 속력으로 감속하고, 시각, 청각, 레이다, 항해용 해도, 최신화된 GPS플로터 등 이용가능한 모든 수단을 이용하여 선위 확인 및 주변 경계를 철저히 하여야 함</p>

2. 기타선 B호 침몰사건

사 건 개 요	선박	B호 : 기타선, 32.82톤, 길이 18.50미터, 디젤기관 294킬로와트 1기
	일시	2017. 12. 30. 09:47경
	장소	경상남도 사천시 삼천포신항 제2물양장 내 해상
	피해	B호 침몰 및 선내 적재된 경유 약 20리터 해상유출
	날씨	흐린 날씨, 북서풍 초속 4~6m, 파고 약 0.5m
원인		<p>B호가 항내 계류되어 있던 중 침몰함, 이후 이 선박을 인양하여 확인한 결과 기관실에서 선외로 연결된 노후된 배수관에 파공이 발견</p> <p>배수관의 파공부위를 통해 선내에 해수가 유입되어 부력을 상실하여 침몰한 것으로, 선박소유자가 선박관리를 소홀히 한 것이 원인임</p>
교훈		<p>○ 노후선은 선체 외판 및 선외 연결 파이프 등에 파공이 발생하기 쉬우므로 점검 및 관리를 철저히 해야 함</p> <p>○ 파이프 등이 격벽에 가깝게 설치된 경우 격벽 쪽으로는 육안으로 그 상태를 파악하기가 어려우므로 점검 시 거울 반사경 등을 이용하여 점검부위가 누락되지 않도록 해야 함</p>