

국민의 생활을 위한 정부혁신 보다나은  해양수산부  해양수산부		보도자료		
		배포 일시	2019. 7. 30.(화) 총 5매(본문 2 참고 3)	
담당 부서	국립해양조사원	담당자	• 과장 허 룡, 사무관 박병문, 주무관 최원진 • ☎ 051)400-4380, 4382	
보도일시		2019년 7월 31일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 30.(화) 11:00 이후 보도 가능		

8월에 뜨는 슈퍼문, 해수면 상승 주의하세요

- 최근 10년 중 해수면이 가장 높게 상승할 것으로 예측 -

국립해양조사원(원장 강용석)은 8월 1~4일과 8월 30일~9월 2일에 뜨는 슈퍼문(Super Moon)*의 영향으로 우리나라 연안의 해수면이 높게 상승할 것으로 예측됨에 따라, 해안가 저지대 침수 등의 사고에 주의할 것을 당부하였다.

* 보름 또는 그믐에 달과 지구 사이의 거리가 가까워져 달이 크게 보이는 현상으로, 슈퍼문이 뜨는 시기에는 기조력(조석을 일으키는 힘)이 커짐

특히, 8월 31일에는 지구와의 거리가 올해 들어 2번째*로 가까운 그믐달 모양의 슈퍼문이 뜰 예정이다. 올해 지구와 가장 가까웠던(356,761km) 슈퍼문은 2월 19일에 발생했으나, 겨울철 낮은 수온과 고기압 발달로 인해 영향이 적었다. 그러나, 여름철은 수온이 높고 저기압이기 때문에 이번 8월 슈퍼문은 최근 10년 중 해수면이 가장 높게 상승할 가능성이 있어 각별한 주의가 필요하다.

* 달과 지구와의 평균 중심거리(381,586km)보다 24,410km 가까운 357,176km로 예측

국립해양조사원이 설정한 4단계 고조정보(관심, 주의, 경계, 위험)* 기준에 따르면, 슈퍼문이 뜨는 두 기간 동안 33개 기준지역 중 21개 지역의 고조정보가 '주의단계'로 상승할 것으로 예측된다. 이 중 5개

지역(인천, 평택, 안산, 마산, 성산포)**은 최대 '경계 단계'까지 상승할 것으로 보인다.

* 해수범람에 대비하기 위해 우리나라 연안 33개 지역에 기준높이(고조정보)를 마련하였으며, '주의'단계부터 침수가 시작될 가능성이 있음

** 인천 9.80m, 평택 9.90m, 안산 9.26m, 마산 2.22m, 성산포 2.77m까지 상승 예측

특히, 야간(새벽) 시간대* 해수면이 더 차올라 해안가 저지대 등에 침수피해가 발생할 가능성이 있어, 이에 대한 대비와 야간 바다활동 자제가 필요하다. 또한, 태풍, 이상 저기압 등 다른 악천후가 겹치면 해수면이 예상보다 더 높아질 수도 있어 더욱 주의해야 한다.

* 서해안 0시 ~ 6시, 남해안·제주 20시 ~ 다음 날 2시 사이 만조 발생

국립해양조사원은 행정안전부, 지자체 등 54개 관계기관에 해수면 정보를 공유하여 이에 대한 철저한 대비를 당부하였다. 또한, 상황대응 반을 꾸려 실시간으로 해수면 정보*를 확인하고 관계기관에 전파할 계획이다.

* 실시간 고조정보 서비스 : www.khoa.go.kr/hightide

강용석 국립해양조사원장은 “8월 슈퍼문으로 인해 해수면이 크게 상승할 것으로 예측되는 만큼, 해안도로 등 지반이 낮은 저지대 상습 침수구역에 피해가 발생하지 않도록 사전에 철저히 대비해 주시기 바란다.”라고 당부하였다.

한편, 이번 슈퍼문 예보뉴스는 해양수산부 공식유튜브 (https://www.youtube.com/watch?v=VKLq2TKlz_Y&t=10s)에서 확인할 수 있다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.
--	---

* 단위 : cm

지 점	최고조위 일시		연 중 최고조위(예 측)	
	2018	2019	2018	2019
인 천	8. 13.	9. 1.	979	980
안 산	8. 13.	9. 1.	925	926
평 택	8. 13.	9. 1.	981	990
대 산	8. 13.	9. 1.	868	869
안 흥	8. 13.	9. 1.	735	735
보 령	8. 13.	9. 1.	807	809
장 향	8. 13.	9. 1.	778	776
군 산	8. 13.	9. 1.	765	762
영 광	8. 13.	9. 1.	722	723
목 포	7. 15. 8. 13.	8. 3.	531	525
진 도	7. 15.	8. 3.	423	421
완 도	7. 14.	8. 2.	420	419
고흥발포	8. 12.	8. 31.	412	411
여 수	8. 12.	8. 31.	386	387
거제도	8. 12.	8. 31.	234	234
통 영	8. 12.	8. 31.	306	307
마 산	8. 12.	8. 31.	222	222
부 산	8. 12.	8. 31.	150	152
울 산	7. 14. ~ 15. 8. 13.	8. 3. 9. 1.	68	68
포 향	7. 15.	7. 5.	53	53
후 포	7. 14. ~ 15.	7월 2회 8월 3회	39	38
묵 호	7. 14. ~ 15.	7월 1회 8월 2회	47	46
속 초	8. 11. ~ 12.	8월 3회	51	51
제 주	8. 12.	8. 3. 8. 31.	314	313
성산포	7. 14. 8. 11. ~ 12.	8. 2.	278	278
서귀포	7. 14.	8. 2.	336	335
모슬포	8. 12.	8. 2. 8. 31.	301	299

8월(8. 1. ~ 4., 8. 30. ~ 9. 2.) 고조정보 현황



붙임 3

4단계 고조정보 기준

* AHHW(약최고고조면) : 가장 높아진 해수면 높이

** 0.1m 여유고 적용(기준높이-0.1m)

단계	기준	
	조차 3.0 m 이상	조차 3.0 m 미만
관심	‘주의’ -20 cm 높이 값	‘주의’ -20 cm 높이 값
주의	소형접안시설 최저 적용높이(AHHW+20 cm)와 주요 시설물 최저 지반고(바닥높이) 중 낮은 값	소형접안시설 최저 적용높이(AHHW+40 cm)와 주요 시설물 최저 지반고(바닥높이) 중 낮은 값
경계	주의와 위험의 중간 값	주의와 위험의 중간 값
위험	소형접안시설 최고 적용높이(AHHW+90 cm)와 주요 시설물 지반고(바닥높이) 중 낮은 값	소형접안시설 최고 적용높이 (AHHW+140 cm)와 주요 시설물 지반고(바닥높이) 중 낮은 값
기준 (DL+)	위험 <u>MIN (AHHW + 90, 주요시설지반고)</u> 경계 <u>AVG (위험, 주의높이)</u> 주의 <u>MIN (AHHW + 20, 최저지반고)</u> 관심 <u>주의높이 - 20</u>	위험 <u>MIN (AHHW + 140, 주요시설지반고)</u> 경계 <u>AVG (위험, 주의높이)</u> 주의 <u>MIN (AHHW + 40, 최저지반고)</u> 관심 <u>주의높이 - 20</u>
적용 지역	서해안, 남해안(목포~여수) 제주연안 및 도서지역	남해안(통영~부산), 동해안 울릉도 지역