

# 소셜미디어 & 재난

Disaster Issues Monthly NO.18 재난정보연구실 / 2015.8

## 8월의 소셜미디어 속 재난

이슈가 된 재난 Top 5

이슈 재난 프로파일

- 자살
- 폭발
- 호우
- 폭염

## 10월 예상되는 재난 이슈

# 요 약

## ▶ 8월 소셜미디어 속 재난



### 자살

국정원 직원, 부산대 교수 자살



### 폭발

연천비무장지대, 텐진항



### 호우

태풍 고니



### 폭염

지속되는 더위



### 낙뢰

번개로 화재 발생

## ▶ 10월 예상되는 재난 이슈

1



도로교통사고

2



태풍

3



추락사고

4



붕괴사고

5



농기계사고

## ▶ 자살



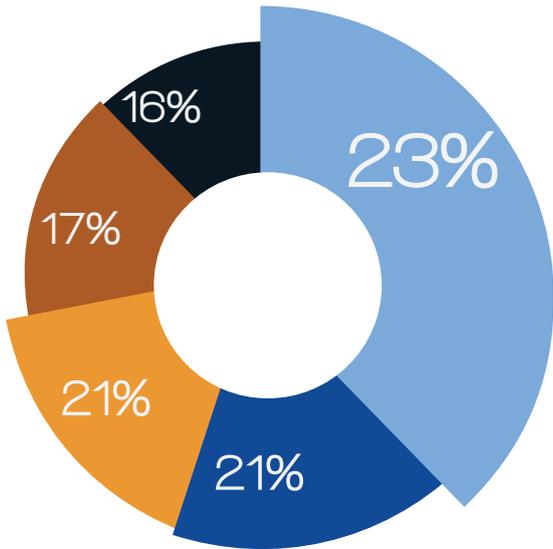
힘들어도 포기하지 말고  
희망을 가져봅시다!

# I 8월의 소셜미디어 속 재난

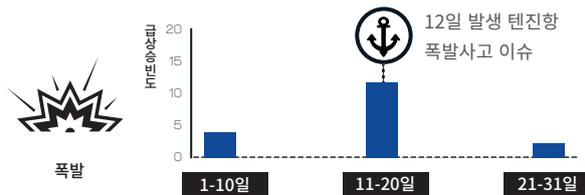
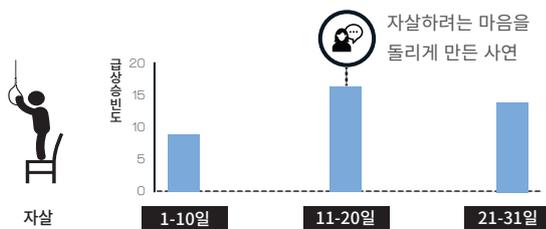
다양한 자살 이슈, 연천 비무장지대 및 텐진항 폭발, 여름철 집중호우, 낙뢰 그리고 폭염으로 사망자 발생

※최근 1년간 재난의 급상승 평균 빈도(151.7) 대비 8월 빈도(103)가 낮아 재난 이슈가 많지 않음

## 이슈가 된 재난<sup>1)</sup> Top 5



- 1 자살
- 2 폭발
- 2 호우
- 4 폭염
- 5 낙뢰

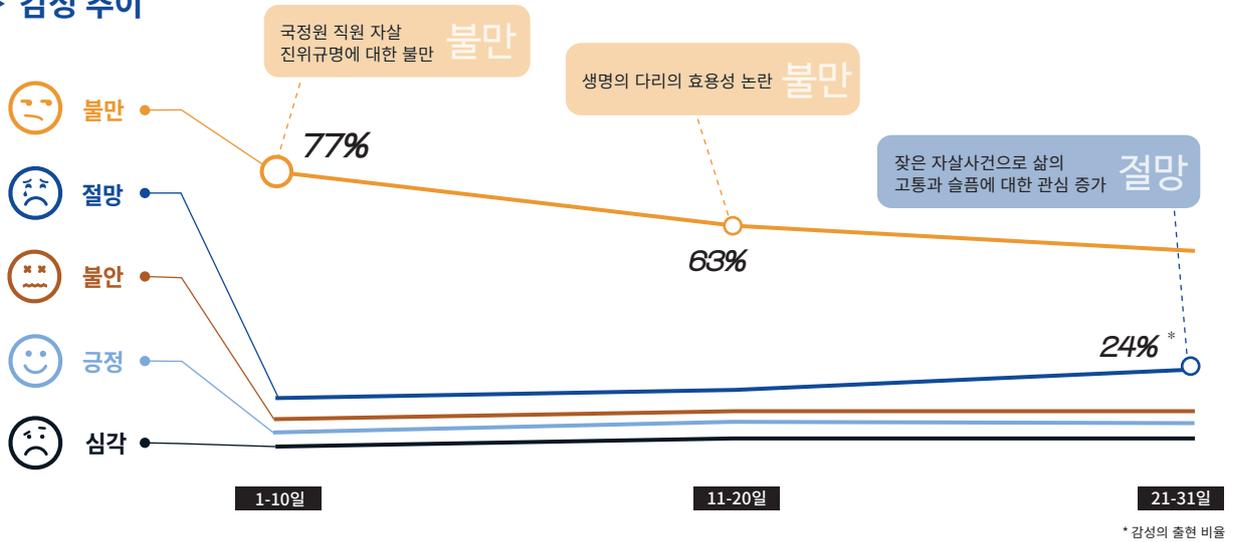


1) 트위터에서 한 달 동안 평상시보다 트윗이 많아져 이슈가 된 재난. 특정 재난의 평상시 발생 빈도보다 더 많은 트윗이 발생한 횟수를 합하여 순위를 매긴다.

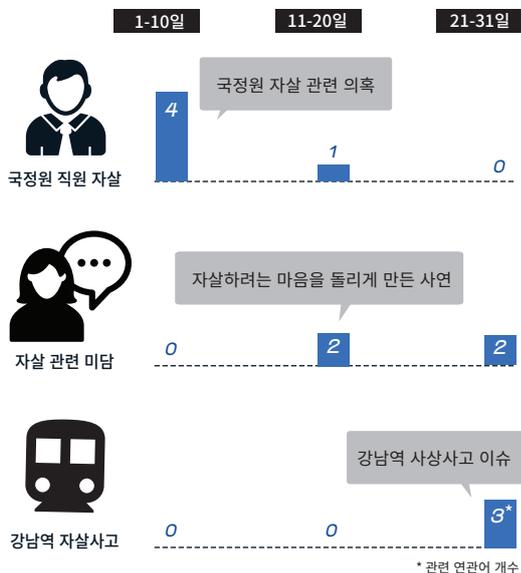
# 이슈 재난 프로파일 - 자살



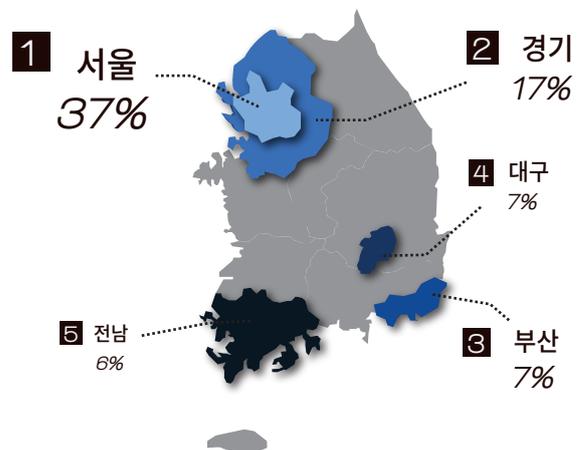
## ▶ 감성 추이



## ▶ 연관어 추이



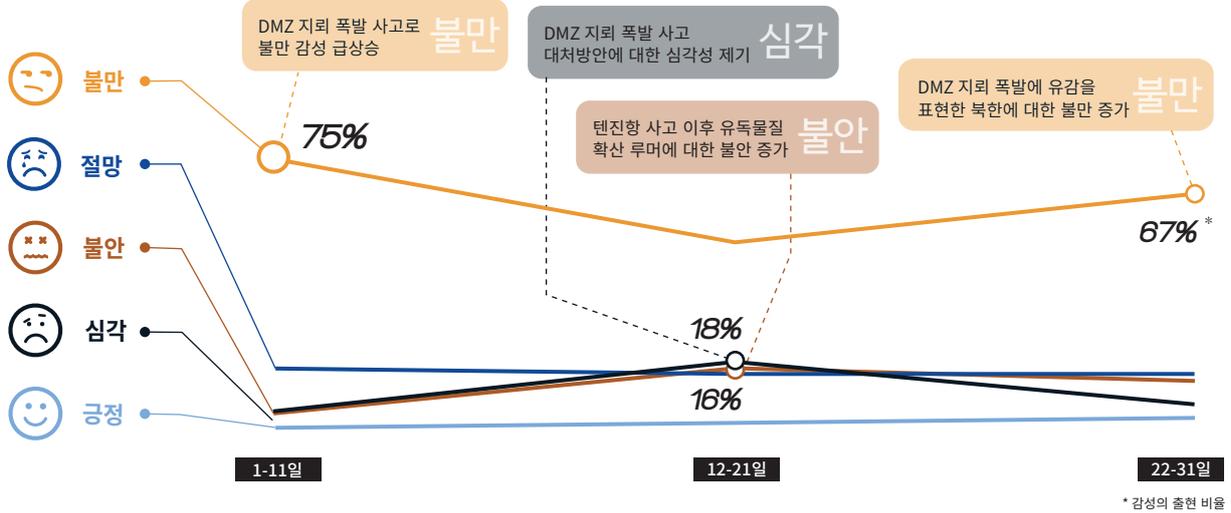
## ▶ 지역 분석



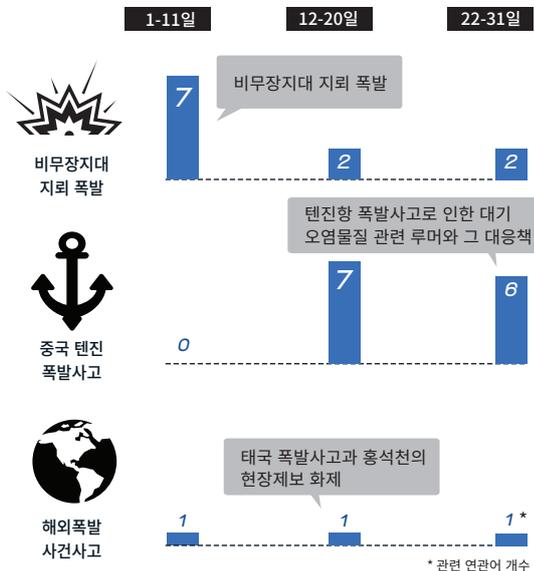
# 이슈 재난 프로파일 - 폭발



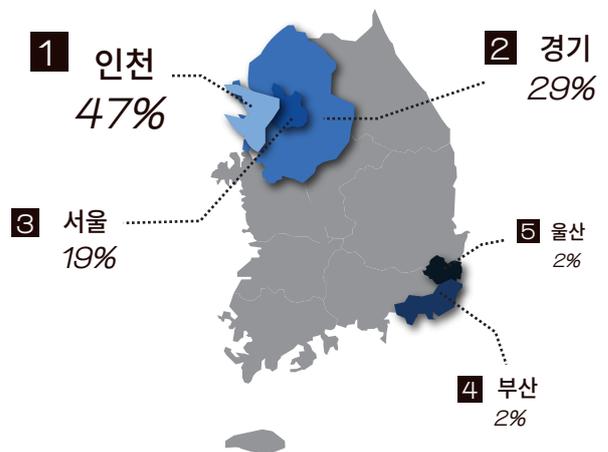
## ▶ 감성 추이



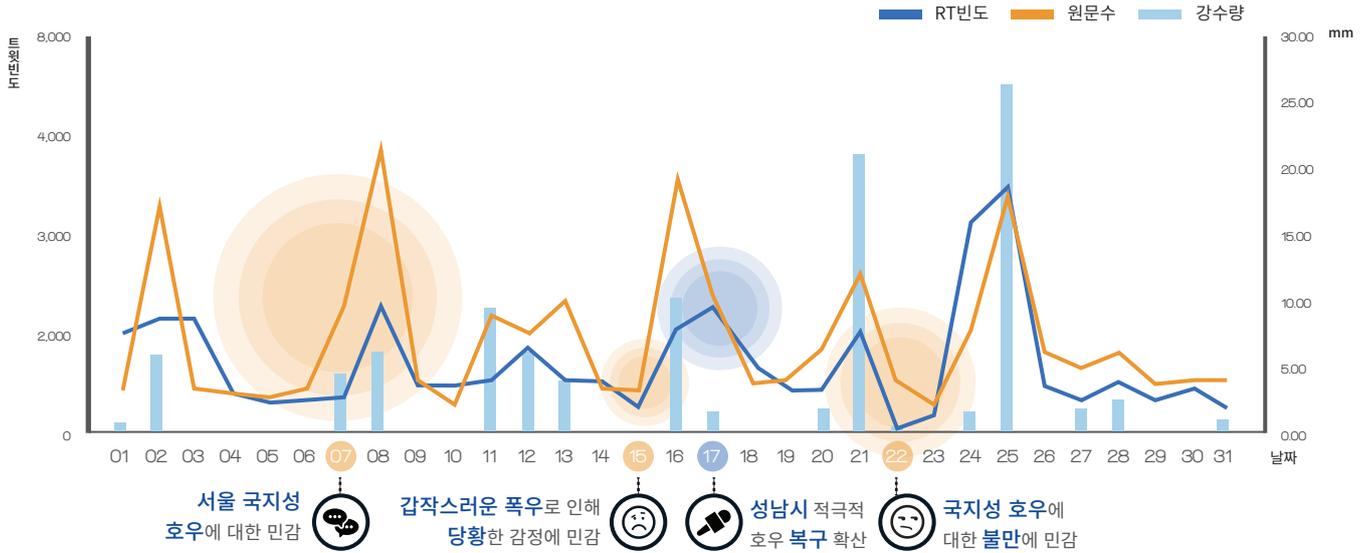
## ▶ 연관어 추이



## ▶ 지역 분석

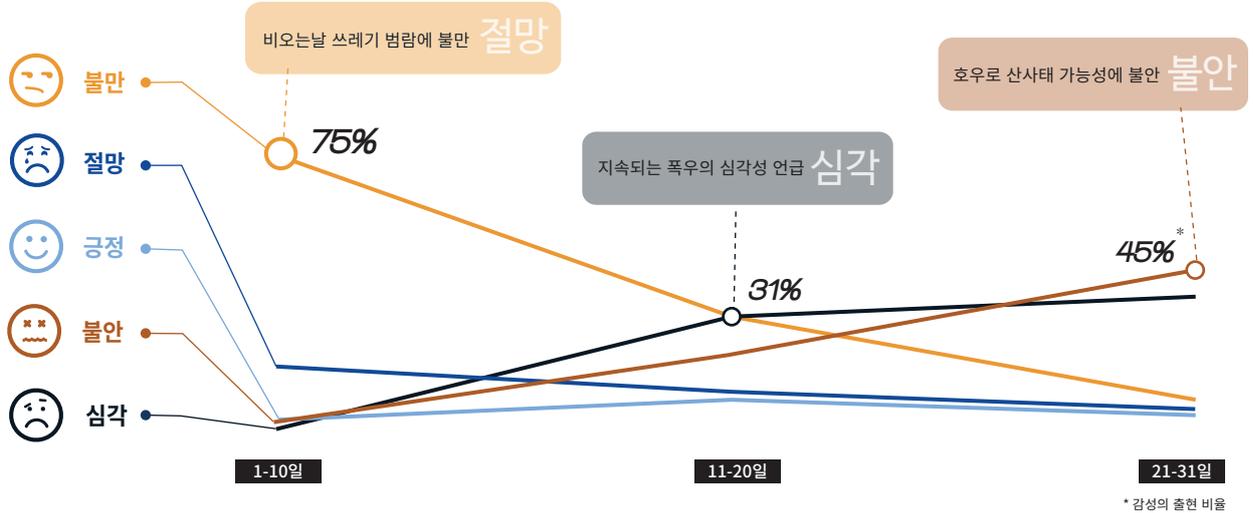


# 이슈 재난 프로파일 - 호우



\* 국지성 집중호우를 직접 경험한 사람들이 트위터로 민감하게 반응

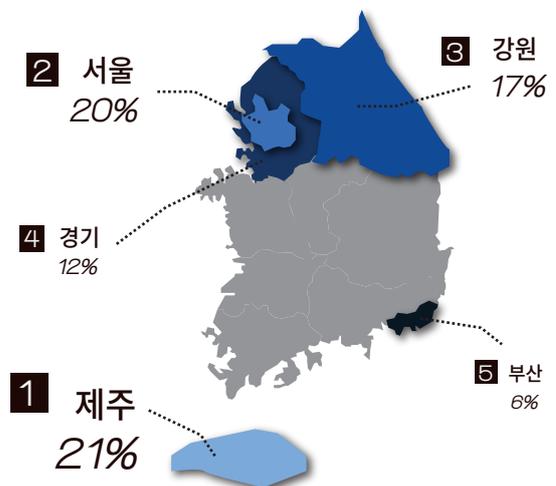
## ▶ 감성 추이



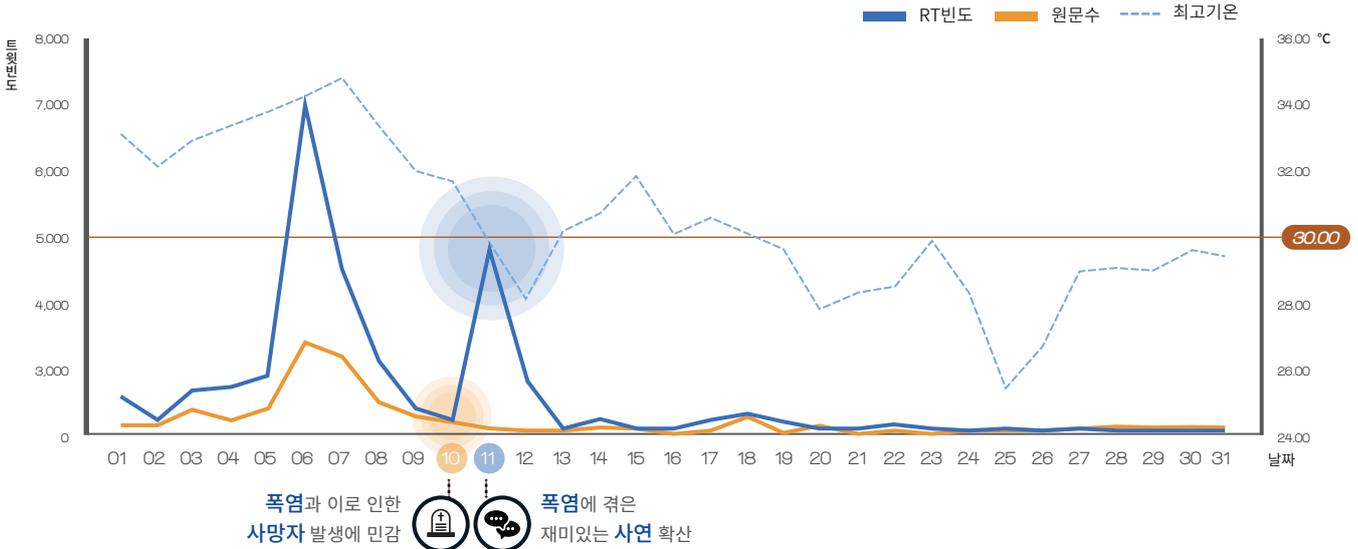
## ▶ 연관어 추이



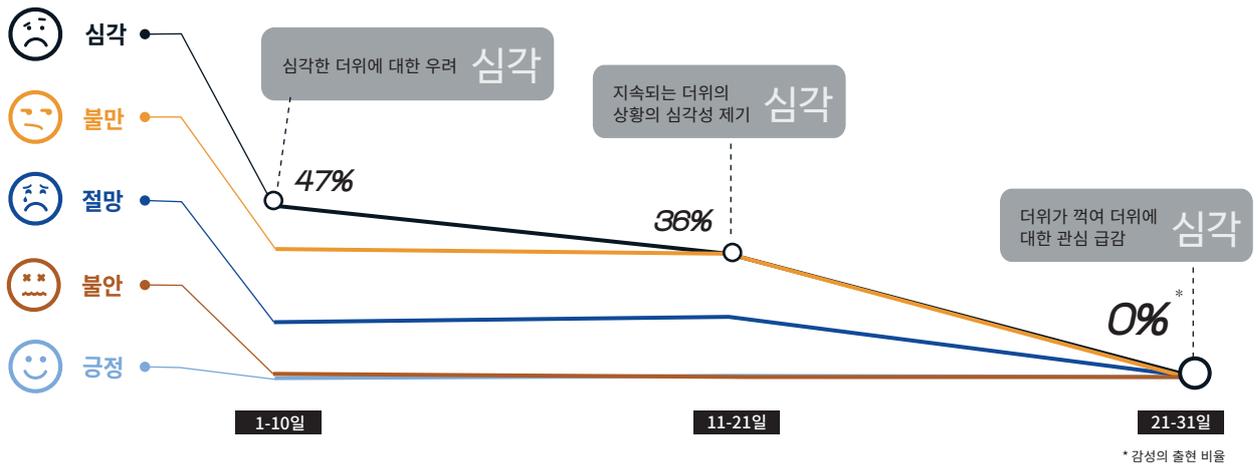
## ▶ 지역 분석



# 이슈 재난 프로파일 - 폭염



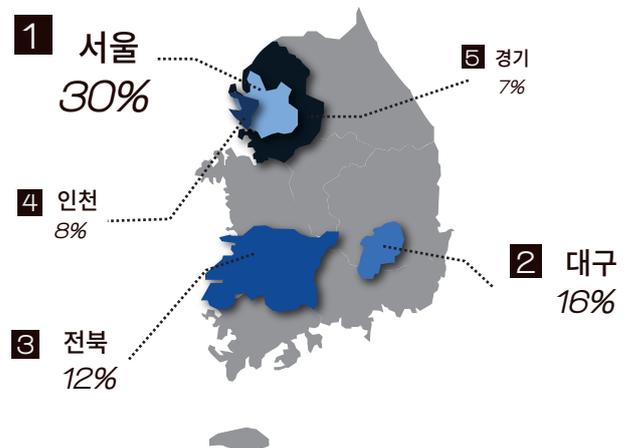
## ▶ 감성 추이



## ▶ 연관어 추이



## ▶ 지역 분석



# II 10월 예상되는 재난이슈

## 재난 트렌드 분석



※ 최근 10년('04~'13) 재난발생통계로 산정된 순위와 최근 2년('13~'14) 트윗발생을 근거로 산정된 순위를 참고하여 분석

# 10월의 주요 사건 정리

1



도로교통사고



'14 군입대 친구 배웅 추돌사고

2



추락사고



'14 판교테크노밸리 공연장 환풍구 덮개 붕괴

3



태풍



'14 태풍 봉풍으로 울산시 입간판 파손

4



붕괴사고



'14 충북 옥천 실내 수영장 천장에서 구조물이 붕괴

5



농기계사고



'14 전남 무안군 정모씨 트랙터에 깔려 숨짐

6



항공기사고



'14 충북 진천군 공군 헬기 시험 비행 중 비상착륙

7



폭발



'14 대전 한 벤처기업에서 폭발사고가 발생

8



환경오염사고

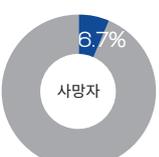


'14년 울산 공장 가열시설 파손으로 인화성이높은 석유 누출

9



화재

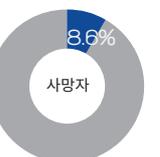


'14 울산 스티로폼 생산업체에서 화재가 발생

10



자전거사고



'14년 울산 동구 승합차와 자전거가 충돌

※ 최근 10년간 재난연감 및 '10월 재난안전종합상황 분석 및 전망'의 데이터를 참고하여 해당 사건의 19월 비율 산출

# IV 부록

## 이슈 재난들의 연관어 분석

### ▶ 자살

	순위	1일 - 10일	11일 - 20일	21일 - 31일
국정원직원 자살	1	사망	카페	강남
부산대 교수 투신자살	2	투신자살	치킨천사	분신자살
강남역 자살사고	3	성폭력	만나다	압구정
자살 관련 미담	4	타살	의사	스크린도어
기타	5	국방부	중독	투신자살
	6	한강	동반자살	쓰레기
	7	피해자	마포대교	타살
	8	살인	투신자살	살인
	9	국회	타살	우울증
	10	경찰	살인	지하철

### ▶ 폭발

	순위	1일 - 11일	12일 - 21일	22일 - 31일
비무장지대 지뢰 폭발	1	폭발사고	폭발사고	미군
중국 텐진 폭발사고	2	부상	부상자	폭발사고
일상 속의 폭발사고	3	국방부	소방관	부상
해외폭발 사건사고	4	수색	사망	군인
	5	군인	실종	인명피해
	6	절단	화재	화재
	7	가스	폭발음	사망자
	8	화재	청와대	환경부
	9	사망	정전협정	폭발음
	10	새누리당	경찰	소방관

### ▶ 호우

	순위	1일 - 10일	11일 - 20일	21일 - 31일
폭우	1	폭우	폭우	태풍 고니
원인	2	태풍 사우데로르	호우주의보	폭우
호우피해	3	호우주의보	태풍 사우데로르	기상청
관련기관	4	산사태	기상청	미군
재난관리	5	이재민	고립	예보
	6	구조	구조	수색
	7	사망자	산사태	국방부
	8	실종	실종	산사태
	9	기상청	물바다	침수
	10	장마	구조대원	부상자

### ▶ 폭염

	순위	1일 - 10일	11일 - 20일	21일 - 31일
폭염	1	폭염주의보	폭염주의보	폭염주의보
원인	2	폐사	폭염	폭염
폭염피해	3	폭염	국민안전처	열사병
관련기관	4	쓰러지다	사망	호흡곤란
폭염대비	5	국민안전처	열사병	지구온난화
	6	블랙지수	최고기온	최고기온
	7	사망	기상청	기상청
	8	호흡곤란	폐사	국민안전처
	9	열사병	사망자	온열질환자
	10	녹조	쓰러지다	쓰러지다

## 8월의 이슈 재난 과거와 현재 <sup>2)</sup>

- 여름에는 사회재난보다는 자연재난에 대한 관심이 많음
- 작년과 비교할 때 자살에 대한 관심이 유난히 많음

	2013			2014			2015		
	6월	7월	8월	6월	7월	8월	6월	7월	8월
	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전
1위	사회갈등	사회갈등	사회갈등	해양사고	해양사고	해양사고	감염병	감염병	자살
2위	폭력	호우	방사능사고	낙뢰	항공기사고	지반침하	호우	자살	폭발
3위	레저사고	항공기사고	폭염	살인	지반침하	호우	가뭄	폭염	호우
4위	폭염	폭력	우주기반재난	자살	호우	산사태	성폭력	사이버테러	폭염
5위	놀이시설사고	폭염	레저사고	호우	폭염	강풍	지반침하	호우	낙뢰

## 8월의 관심 재난 과거와 현재 <sup>3)</sup>

- '15년 8월 성추행에 대한 새로운 판결(적극적 저항 필요)로 성폭력에 대한 관심이 급증
- 메르스로 감염병에 대한 관심이 지속

	2013			2014			2015		
	6월	7월	8월	6월	7월	8월	6월	7월	8월
	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전	자연재난	사회/인적 재난	생활 안전
1위	사회갈등	사회갈등	사회갈등	해양사고	해양사고	해양사고	감염병	사이버테러	성폭력
2위	성폭력	성폭력	성폭력	사회갈등	사회갈등	사회갈등	해양사고	감염병	감염병
3위	폭력	폭력	폭력	살인	성폭력	성폭력	성폭력	성폭력	자살
4위	사이버테러	자살	자살	자살	자살	폭력	폭력	해양사고	해양사고
5위	자살	사이버테러	사기	성폭력	항공기사고	자살	자살	자살	사이버테러

## 적극적으로 트윗을 한 지역

※ 지역별 위치 정보 공개



- 6 대구
- 7 경북
- 8 광주
- 9 대전
- 10 전북
- 11 전남
- 12 충남
- 13 울산
- 14 충북
- 15 강원
- 16 제주
- 17 세종

2) SNS에서 일정 기간 동안 해당 재난에 관한 문서가 많아진 시점을 기록하며 한 달 동안의 합계를 계산한다.  
3) 한 달 동안 트위터에서 해당 재난에 관한 트윗 건의 합으로 순위를 선정한다.

『소셜미디어 & 재난, Disaster Issues Monthly』는 소셜 빅데이터 실시간 분석시스템,  
소셜빅보드(<http://sns.ndmi.go.kr>)를 활용하여 재난이슈 및 동향을 보고하는 월간 리포트로  
국립재난안전연구원의 승인 없이 본 내용의 무단전재나 복제를 금합니다.

- 분석대상 : 2015년 7월, 한국에서 발생한 트윗(총 205백만 건)- 분석방법 : 전체 트윗수집 ⇨ 재난안전관련 트윗 필터링 · 분류  
본 동향자료는 <http://www.ndmi.go.kr>에서 볼 수 있습니다.

본 내용에 대한 문의나 제안사항이 있으시면, 아래로 연락주시기 바랍니다.

◆ 작성 및 문의

국립재난안전연구원 재난정보연구실 정보통합연구팀

최선화 연구사([shchoi33@korea.kr](mailto:shchoi33@korea.kr))

이보람 연구원([boram1024@korea.kr](mailto:boram1024@korea.kr))

(주) 다음소프트

심규승([moomyung@daumsoft.com](mailto:moomyung@daumsoft.com))

함정은([circret@daumsoft.com](mailto:circret@daumsoft.com))

※ 그림자문 : 김혜미 일러스트레이터([gpal0876@naver.com](mailto:gpal0876@naver.com))

※ 디자인자문 : 이다효([leedahyo27@gmail.com](mailto:leedahyo27@gmail.com))

※ 사진인용

- 김진방. '입대하는 친구 배웅하려다'...20대 5명 목숨 잃어. 연합뉴스 2014.10.28 15:45 발표
- 박병기. 옥천 수영장 천장 구조물 붕괴 '아찔'...인명피해 없어. 연합뉴스. 2014.10.31 16:50 발표
- 연합뉴스. 무안서 70대 트랙터에 깔려 숨져. 2014.10.31 04:17
- 오마이뉴스. 울산 동구 자전거 추돌사고. 엄지뉴스. 2014.10.31 21:43 발표
- 최해민. 판교 환풍구 추락사고 이틀째...경찰 수사 가속도. 연합뉴스. 2014.10.18 17:40 발표
- 허광무. 태풍에 호텔 울타리 '와르르'...울산 강풍피해 속출(종합). 연합뉴스. 2014.10.13 17:48 발표
- 한종구, 김소연. 대전 벤처기업서 폭발 사고...3명 부상(종합). 연합뉴스. 2014.10.28 17:37 발표
- 심규석. 충북 진천서 공군헬기 비상착륙...2명 경상(종합2보). 연합뉴스. 2014.10.08 17:45 발표
- 김근주. 울산 용연공단 스티로폼 업체 화재..."인명피해 없어"(종합). 연합뉴스. 2014.10.30 14:53 발표
- 장영은. 유류 누출 울산 태광산업 석유화학공장 '작업중지'. 연합뉴스. 2014.10.14 19:12 발표.