뉴욕시민 재난대비 요령

허리케인과 뉴욕시

OEM
뉴욕시
재난관리국(OEM)
마이클 블룸버그 (Michael R. Bloomberg)시장
조셉 브루노 (Joseph F. Bruno)재난관리국장
2006년판

APPROVED Ready U.S. Department of Homeland Security

많은 경우 허리케인은 뉴욕 남쪽 끝부분에만 몰아 닥친다고 생각하고 있습니다. 그러나 허리케인을 포함한 해양성 폭풍은 뉴욕시에 상당한 영향을 미치고 있습니다. 실제로 뉴욕시는 인구밀도가 높고 해안지대 개발 정도가 높은 까닭에 허리케인이 닥치면 피해가 가장 막심한 지역 중 하나로 꼽히고 있습니다.

지역적 특성으로 인해 뉴욕시로 접근하는 허리케인은 빈도는 낮음에도 미 남부 지역으로 자주 몰아 닥치는 유사한 강도의 허리케인보다도 훨씬 더 높은 피해를 끼치고 있습니다. 대형 허리케인의 경우 홍수로 인해 뉴욕시 일부 지역은 10미터 이상 되는 물속에 잠길 수 있습니다. 뉴욕시 재난관리국은 시 전체가 허리케인이나 해양성 폭풍 피해에 제대로 대비할 수 있게 하기 위해 최선의 노력을 기울이고 있습니다. 다음 안내문을 읽고 여러분이 여기에 어떻게 도움이 될 수 있을지를 생각해주시기 바랍니다.

cover photography, Jonathan Gaska: Queens CB 14

해양성 폭풍 관련 주요 용어

허리케인 시즌
6월 1일 – 11월 30일*

열대성 사이클론
저기압성 중심부를 갖는 회전성 기상현상으로 열대지역에서 발생

열대성 폭풍
풍속 63 – 117km(39 – 73 마일)의 열대성 사이클론을 지칭

허리케인
풍속 117km 이상의 열대성 사이클론

허리케인 주의보
향후 24–36시간 내에 허리케인 위협이 있을 경우 해안지역에 발효

허리케인 경보
24시간 내 특정 해안지역에 허리케인이 닥칠 것으로 예상될 경우 발효. 허리케인 경보는 풍속 117km 이상의 폭풍 또는 심한 파랑이 예보될 경우에 발효됩니다.

*과거 패턴으로 볼 때 뉴욕시에 허리케인이 올 가능성이 가장 높은 시기는 8월에서 10월 사이

허리케인 강도 기준

허리케인은 사피르–심슨 등급에 따라 그 강도가 측정됩니다. 1등급은 그 강도가 가장 낮고 5등급은 강도가 가장 높은 허리케인입니다.

열대성 사이클론의 유형	등급	피해 정도	풍속 (km/mile)
허리케인	1	최소	119–153/74–95
허리케인	2	중간 정도	154–177/96–110
허리케인	3	대대적	178–209/111–130
허리케인	4	심각	210–250/131–155
허리케인	5	대재난	251+/156+

허리케인 관련 웹사이트

뉴욕시 재난관리국(NYC Office of Emergency Management)
NYC.gov/oem

뉴욕주 재난관리국(NY State Emergency Management Office)
www.nysemo.state.ny.us

연방 재난관리청(Federal Emergency Management Agency)
www.fema.gov

국토보안부(Department of Homeland Security)
www.ready.gov

뉴욕지역 적십자사(American Red Cross in Greater New York)
www.nyredcross.org
877-RED-CROSS

국립 허리케인센터/열대성기후예보센터(National Hurricane Center/Tropical Prediction Center)
www.nhc.noaa.gov

국립기상서비스(National Weather Service)
www.weather.gov

국립해양기상청(NOAA)의 All Hazards Radio는 국립기상서비스의 기상경보, 주의보, 날씨예보를 하루 24시간 방송하고 있습니다. 허리케인이 닥칠 경우 최신 정보를 얻으려면 311 (TTY: 212–504–4115)로 전화하거나 NYC.gov에 접속하십시오.

재난대비 어떻게 할 것인가?

허리케인 대피를 위한 최선의 방법은 뉴욕시내 재난 다발지역을 정확히 파악하고 미리 대피계획을 세워놓는 것입니다.

© Getty, Keith Goldstein

재난 다발지역 부근 거주여부를 알 수 있으려면?

웹사이트 NYC.gov/oem이나 전화 311(TTY: 212-504-4115)를 통해 허리케인 다발지역을 알아낼 수 있습니다. 또는 귀하의 거주지가 재난 다발지역 내에 속해 있는지를 이 브로셔에 있는 지도를 통해 파악할 수 있습니다.

뉴욕시 전역에 걸쳐 폭풍의 강도에 따라 홍수 위험이 있을 수 있는 지역을 3개 지구로 분류해놓고 있습니다. 재난 다발지역 거주자들은 폭풍우의 강도에 따라 대피를 해야 할 경우도 있습니다.

재난 다발지역 내에 거주하고 있는 경우

재난 시 대피계획을 세운다
허리케인이 뉴욕시에 닥칠 경우 어떻게 서로 연락을 취해야 할지, 나중에 어떻게 만날 것인지 등에 대해 가족들과 상의하여 계획을 세워놓아야 합니다.

어디로 대피할지를 미리 알아놓는다
재난 다발지역 거주자들은 안전지대에 거주하는 가족 친지 집에 머물 것을 시 정부에서는 권장하고 있습니다. 그런 임시 거처를 찾을 수 없는 가족들을 위해 시에서는 5개 보로 전역에 걸쳐 허리케인 대피소를 운영하고 있습니다.

효율적인 방재 관리를 위해서 시 정부에서는 모든 위험지역 거주자들이 대피소로 와서 신고를 하도록 하고 있습니다. 일단 대피소에 도착한 대피자들은 같은 시설물 내에 있는 허리케인 대피소에 수용되거나 버스로 다른 대피소로 이송됩니다.

거주지역 부근의 대피소를 찾으려면 웹사이트 NYC.gov/oem이나 전화 311(TTY: 212-504-4115), 또는 이 브로셔에 있는 지도를 참고하십시오.

항상 비상 백을 준비해놓는다
모든 가족 구성원은 작은 비상 백을 준비해놓고 있어야 합니다. 배낭과 같이 들고 다니기 편한 백에 대피 시 꼭 필요한 물품을 넣어놓고 있는 것이 필요합니다. 집에서 서둘러 대피를 해야 할 경우도 있을 수 있으므로 이런 비상 백은 찾기 쉬운 곳에 보관해놓아야 합니다 (우측의 비상 백 지참물 참조).

비상용품 리스트 작성하기
폭풍의 강도에 따라 재난 다발지역 내에 거주하고 있더라도 때로는 허리케인이 닥쳐오는 시기 동안 집에서 머물러야 할 경우도 있습니다. 그럴 경우에 대비해서 최소 3일간 살 수 있는 비상식량 및 구급용품을 준비해놓아야 합니다 (우측의 비상용품 리스트 참조).

재난 다발지역 내에 거주하지 않는 경우

비상용품 함을 준비해놓는다
재난 다발지역에 속하지 않더라도 뉴욕시 전역은 폭풍이나 홍수, 회오리바람, 단전·단수 등 사태를 겪을 수 있습니다. 그럴 경우 허리케인이 끝날 때까지 며칠 동안 집 안에 머물러 있어야 할 수도 있습니다 (우측의 비상용품 리스트 참조).

고층 아파트에 거주할 경우

고층 아파트 거주자들은 허리케인이 닥쳐올 시 재난 다발지역에 속하지 않더라도 높은 위험에 처할 수 있습니다.

재난 다발지역 바깥이라 하더라도 고층 아파트에 거주할 경우에는 대피소로 옮겨가거나 10층 아래 쪽으로 대피해야 합니다.

재난 다발지역 내의 고층 아파트에 거주할 경우에는 반드시 시 당국의 대피 명령에 따라야 합니다.

비상 백 안에 들어가야 할 물품

- 방수 백 속에 넣은 중요 서류·문서 (보험증, 신분증, 주소증명 서류 등)
- 집 열쇠, 자동차 열쇠 등
- 신용카드 및 현금카드, 50~100 달러 가량의 소액권
- 생수 및 씨리얼 바 같은 비상식품
- 회중전등
- 배터리로 작동되는 AM/FM 라디오 및 여분의 배터리
- 최근에 작성된 각 가족 구성원의 의료 정보 및 개인 소지품. 각 가족 구성원이 복용하는 의약품의 리스트와 복용 목적, 복용량 등. 주치의 성명과 연락 전화번호 등
- 구급약 상자
- 가족 구성원들이 만날 장소 및 연락처 정보. 지역 지도
- 유아 용품 및 기타 특수 용도의 물품

비상용품 함에 들어가야 할 물품

- 하루 일인당 1갤런(3.8리터) 가량의 식수
- 인스턴트 식품, 깡통 식품 등. 단 깡통은 손으로 딸 수 있어야 할 것
- 구급약 상자
- 회중전등
- 배터리로 작동되는 AM/FM 라디오 및 여분의 배터리
- 호루라기
- 요오드 정(錠)이나 1쿼트(약 1리터) 가량의 무취 표백제 (보건담당 당국자의 지시가 있을 때만 식수 소독용으로 사용). 점안기(식수에 표백제를 넣을 때 사용)
- 비누, 생리대, 칫솔, 치약 등 개인 위생용품
- 전원 연결이 필요 없는 전화기
- 유아 용품 및 기타 특수 용도의 물품

폭풍이 닥치기 직전에 해야 할 일

최신 뉴스에 귀를 기울인다
임박한 폭풍에 대한 최신 뉴스나 대피 여부를 알아보기 위해서는 TV나 라디오 방송을 계속 켜두고 NYC.gov 인터넷 사이트나 311 (TTY: 212-504-4115) 전화를 통해 정보를 입수해야 합니다.

집안의 안전을 위해서
폭풍 또는 허리케인 경보가 발령됐을 경우:

- 정원 테이블이나 쓰레기통, 장난감, 기타 야외용품 등 바깥에 있는 가벼운 물품들을 집안으로 들여놓아야 합니다.
- 가스 그릴이나 프로판가스 탱크 등 집안에 들어놓기 위험한 야외용품은 날아가지 않도록 묶어놓아야 합니다. 그리고 프로판탱크는 반드시 잠궈 놓아야 합니다.
- 창문을 모두 닫고 바깥 창문도 바람에 날리지 않도록 묶어놓아야 합니다.
- 귀중품은 방수 백이나 비닐 백 속에 보관해둬야 합니다.

다른 사람들의 대피를 돕는 방법
친지, 이웃이 도움이 필요한지 묻고 특히 장애자 등 많은 도움을 요하는 사람들에게 주의를 기울여야 합니다.

재난 다발지역 바깥에 거주할 경우 대피가 필요한 가족이나 친구들에게 임시거처를 마련해주도록 해야 합니다.

대피 명령이 있을 경우 즉시 행동을 취해야 합니다
- 시 정부에서는 지역 방송을 통해 어떤 지역 주민들이 대피를 해야 할지에 대한 명령을 계속 내보냅니다.

해당 지역에 대해 대피 명령이 내려졌을 경우:
- 즉시 대피해야 합니다.
- 대피소로 향할 경우 꼭 필요한 물품만을 갖고 오되 다음 사항은 반드시 지참해야 합니다.
  - ☐ 비상 백
  - ☐ 슬리핑 백 또는 간편한 침구
  - ☐ 필요한 의약품 및 의료기기
- 자신이 어디로 대피하는지를 친구나 친지들에게 알려야 합니다.

애완동물들은?

자신이 세운 재난대피계획에서는 허리케인 때문에 집을 떠나야 할 경우에 애완동물을 어떻게 처리할지에 대해 구체적 방안이 들어가 있어야 합니다. 애완동물은 동물 보관소나 재난 다발지역 바깥에 사는 친지에게 맡기도록 하십시오.

대피 시에는 사료, 목끈, 재갈, 접종증명서, 운반용 동물우리 등 애완동물에 필요한 물품을 반드시 준비해야 합니다.

특수한 필요사항을 감안

- 대피계획에서 자신의 특수한 필요사항 때문에 대피 능력에 어떤 영향을 미치는지를 감안해야 합니다.
- 자신이 다른 사람의 도움을 필요로 할지를 판단하고 친구, 가족, 이웃에게 도움을 요청해야 합니다.
- 의료기기나 백업용 장비 등 대피 시에 별도로 갖고 올 물품
- 대피 시 충분한 시간을 잡고 복수의 교통수단을 생각해 둘 것

Llame al 311 (TTY: 212-504-4115) o visite NYC.gov/oem para obtener acceso a este folleto en español.

Per ottenere una copia di questa pubblicazione in lingua italiana, chiamare il 311 (TTY: 212-504-4115) o recarsi all'indirizzo web NYC.gov/oem.

Rele 311 (TTY: 212-504-4115) oswa vizite NYC.gov/oem pou jwenn tiliv sa a an Kreyòl.

Telefonować pod nr 311 (teletekst dla osób z upośledzeniem słuchu: 212-504-4115) lub wejść na stronę NYC.gov/oem, aby przeczytać broszurę w jęz. polskim.

Звоните 311 (TTY: 212-504-4115) или посетите NYC.gov/oem чтобы получить эту брошюру на русском языке.

한국어로 된 브로셔 입수를 원하시면 311 (TTY: 212-504-4115)로 전화하시거나 또는 NYC.gov/oem 을 방문하십시오.

請致電 311 (TTY: 212-504-4115)，或訪問 NYC.gov/oem，查看中文版的手冊。

311 (TTY: 212-504-4115) پر کال کریں یا اردو میں اس کتابچہ تک رسائی کے لئے NYC.gov/oem ملاحظہ فرمائیں۔

اطلب هاتف رقم 311 (TTY: 212-504-4115) أو قم بزيارة موقع الإنترنت NYC.gov/oem لقراءة هذا الكتيّب باللغة العربية.

רופט 311 (TTY: 212-504-4115) אדער באזוכט NYC.gov/oem צו זעהן דעם בראשור אין אידיש.

뉴욕시 허리케인 재난다발지역

지도 사용법*
1. NYC.gov/oem에 접속하거나 311 (TTY: 212-504-4115)로 전화, 또는 이 지도를 참조함으로써 자신이 허리케인 재난 다발지역에 거주하고 있는지를 알아냅니다. 자신의 거주지 주소가 뉴욕시 내 재난 다발지역 중 하나에 속할 경우 허리케인이 닥쳐올 때 반드시 대피를 해야 합니다.

2. 그럴 경우 우선 재난 다발지역 바깥에 사는 친구나 가족 집에 임시로 머물 것을 시 당국에서는 권장하고 있습니다.

3. 그런 친구나 가족이 없을 경우 자신의 집에서 가장 가까운 대피소가 어디에 위치하는지를 웹사이트나 311 전화 (TTY: 212-504-4115), 이 브로셔에 있는 지도를 참조하여 찾도록 하십시오. 단 일부 대피소는 모든 교통수단이 다 제공되지 않음을 숙지하십시오. (교통 관련 정보에 대해서는 MTA 웹사이트 www.mta.info에 접속하거나 718-330-1234로 전화하여 문의해 주십시오.)

*재난다발지역 정보는 때로 변경될 수 있음
최신 정보를 얻으려면 NYC.gov/oem에 접속하거나 311 (TTY: 212-504-4115)로 전화하십시오.

허리케인 재난 다발지역

ZONE A
Zone A에 거주하는 시민들은 허리케인에 따른 가장 높은 홍수 위협에 직면해 있습니다. Zone A에는 모든 해안 저지대와 저강도 허리케인에도 홍수 가능성이 높은 뉴욕시내 모든 지대를 포함하고 있습니다.

ZONE B
Zone B에 거주하는 시민들은 중간급(2등급 허리케인 이상) 허리케인에 따른 홍수가 발생할 경우 피해를 입을 수 있습니다.

ZONE C
Zone C에 거주하는 시민들은 대형(3~4등급 허리케인) 허리케인이 뉴욕시 남부 육지를 강타할 때 홍수 피해를 입을 수 있습니다. 이런 정도의 대형 허리케인은 뉴욕시에서 발생할 가능성이 낮으나 전혀 불가능한 일은 아닙니다.

NO ZONE ☐
허리케인 재난 다발지역에 거주하지 않는 시민들은 허리케인이 닥쳐도 홍수피해 가능성이 없습니다.

지도설명

- 대피소
- A ZONE
- B ZONE
- C ZONE

자신이 허리케인 재난 다발지역에 사는지 알려면 NYC.gov/oem에 접속하거나 311로 전화하세요.

대피소	주소
브롱스	
BX COMM COLLEGE	80 W 181ST ST
EVANDER CHILDS HS	800 EAST GUN HILL ROAD
HS 141	660 WEST 237 STREET
IS 98	1619 BOSTON ROAD
IS 145	1000 TELLER AVENUE
IS 201	730 BRYANT AVENUE
LEHMAN COLLEGE	250 BEDFORD PARK BLVD W
PS 102	1827 ARCHER STREET
PS 211	1919 PROSPECT AVENUE
PS 306	40 WEST TREMONT AVENUE
SAMUEL GOMPERS HS	455 SOUTHERN BLVD
TAFT HS	240 EAST 172 STREET
TRUMAN HS	750 BAYCHESTER AVENUE
맨해튼	
BARUCH COLLEGE	155 E 24TH ST
BRANDEIS HS	145 WEST 84 STREET
CITY COLLEGE	181 CONVENT AVE
G. WASHINGTON HS	549 AUDOBON AVENUE
HS OF GRAPHIC COMM	439 WEST 49 STREET
HUNTER COLLEGE	695 PARK AVE
IS 88	215 WEST 114 STREET
IS 90	21 JUMEL PLACE
IS 118	154 WEST 93 STREET
JOHN JAY COLLEGE	445 W 59TH ST
PS 171	19 EAST 103 STREET
SEWARD PARK HS	350 GRAND STREET
THURGOOD MARSHALL	210 WEST 135TH ST
맨해튼	
CURTIS HS	105 HAMILTON AVENUE
IS 51	20 HOUSTON STREET
PETRIDES COMPLEX	715 OCEAN TERRACE
SUSAN E. WAGNER HS	1200 MANOR ROAD
TOTTENVILLE HS	100 LUTEN AVENUE

대피소	주소
퀸스	
AQUEDUCT RACETRACK	ROCKAWAY BLVD & 108TH ST
AVIATION HS	45-30 36 STREET
BAYSIDE HS	32-24 CORP. KENNEDY BLVD
BELMONT RACETRACK	HEMPSTEAD TPKE & CROSS ISLD. PKWY.
CHRIST THE KING HS	68-02 METROPOLITAN AVE
FLUSHING HS	35-01 UNION STREET
FOREST HILLS HS	67-01 110 STREET
HILLCREST HS	160-05 HIGHLAND AVENUE
JHS 185	147-26 25 DRIVE
NEWCOMERS HS	28-01 41ST AVENUE
NEWTOWN HS	48-01 90 STREET
PS 19	98-02 ROOSEVELT AVE.
QUEENS COLLEGE	65-30 KISSENA BLVD
QUEENSBORO COMM COLL	222-05 56TH AVE
WILLIAM C. BRYANT HS	48-10 31 AVENUE
YORK COLLEGE	94-20 GUY R BREWER BLVD
브루클린	
BOYS & GIRLS HS	1700 FULTON STREET
BROOKLYN TECH HS	29 FT GREENE PLACE
BUSHWICK HS	400 IRVING AVENUE
CLARA BARTON HS	901 CLASSON AVENUE
FRANKLIN K. LANE HS	999 JAMAICA AVENUE
IS 117	300 WILLOUGHBY AVENUE
IS 136	4004 4TH AVENUE
IS 187	1171 65 STREET
PS 189	1100 EAST NEW YORK AVE
IS 246	72 VERONICA PLACE
PS 249	18 MARLBOROUGH ROAD
IS 271	1137 HERKIMER STREET
IS 292	300 WYONA STREET
IS 383	1300 GREENE AVENUE
JHS 57	125 STUYVESANT AVENUE
JOHN JAY HS	237 7TH AVENUE
NYC TECHNICAL COLLEGE	300 JAY ST
ROOSEVELT HS	5800 20 AVENUE