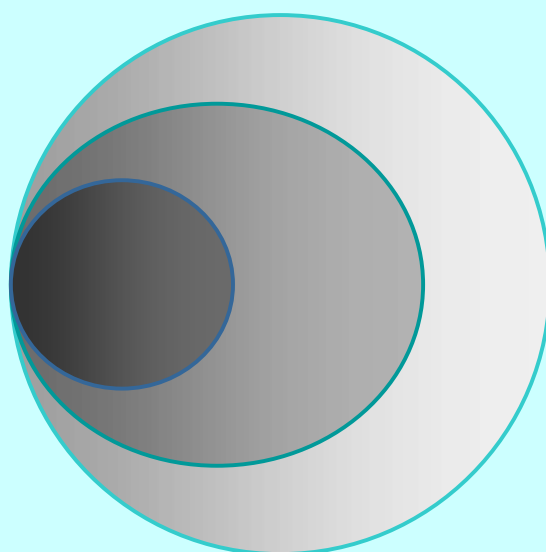


OECD Environmental Data

Données OCDE sur l'environnement

COMPENDIUM 2004



Risks

Risques

Contact: Frédérique Zegel (env.contact@oecd.org)

Environmental Performance and Information Division
OECD Environment Directorate
Working Group on Environmental Information and Outlooks

Division des Performances et de l'Information environnementales
Direction de l'environnement de l'OCDE
Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales

RISKS

RISQUES

LIST OF TABLES

1	Accidental oil spills from tankers
2A	Major floods and related losses
2B	Major natural disasters of geological origin
2C	Major climatic and meteorological disasters

LISTE DES TABLEAUX

1	Déversements accidentels de pétrole dus aux pétroliers
2A	Principales inondations et dommage afférents
2B	Principales catastrophes naturelles d'origine géologique
2C	Principales catastrophes d'origine climatique et météorologique

INTRODUCTION

This section relates to environmental risks. It includes information concerning the following major events and related damages:

- ◆ floods;
- ◆ disasters of geological origin such as volcanic eruptions and earthquakes;
- ◆ disasters of climatic and meteorological origin such as tornadoes and typhoons;
- ◆ accidental oil spills.

These environmental risks cause increasing policy concerns and call for appropriate preventive and curative measures; for instance, the damages done by natural disasters are largely dependent on the density of buildings and infrastructure in disaster-prone areas.

Health risks, industrial accidents and ecological risk due to permanent pollution are not covered in this section.

INTRODUCTION

Cette section concerne les risques liés à l'environnement. Elle comprend des informations sur les principaux événements et les dommages induits suivants:

- ◆ les inondations ;
- ◆ les catastrophes d'origine géologique comme les éruptions volcaniques et les tremblements de terre ;
- ◆ les catastrophes d'origine climatique et météorologique comme les tornades et les typhons ;
- ◆ les déversements accidentels de pétrole ;

Ces risques environnementaux engendrent une préoccupation politique de plus en plus grande et une demande de mesures de prévention et de réparations appropriées ; les dommages dus aux catastrophes naturelles dépendent par exemple en grande partie de la densité de bâtiments et d'infrastructures dans les zones à risque.

Les risques de santé, les accidents industriels et les risques écologiques relatifs à la pollution permanente ne sont pas traités dans cette section.

**ACCIDENTAL OIL SPILLS FROM TANKERS
DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS DE PÉTROLE DUS AUX PÉTROLIERS**

This table lists world accidental oil spills from tankers involving more than 25 000 tonnes of oil or more than USD 5 million of indemnity since 1975. For each spill the following information is provided: date of accident, name of ship, flag, country affected and quantity spilled.

Ce tableau énumère, depuis 1975, les déversements accidentels de pétrole dus aux pétroliers impliquant plus de 25 000 tonnes de pétrole ou des indemnités supérieures à 5 millions de USD, et ce, dans le monde entier. Pour chacun, les spécifications suivantes sont données : date de l'accident, nom du navire, pavillon, pays affecté et quantités déversées.

Hydrocarbons reach the marine environment not only from accidental oil spills but also from streams and coastal industries as well as from the maritime transport sector and from operational discharges of ballast waters at sea. The release of hydrocarbons at sea exerts pressure not only on the marine environment itself but also on coastal zones (e.g. impact on tourism, on aquaculture).

Les hydrocarbures atteignent l'environnement marin non seulement par les déversements accidentels mais aussi par les fleuves, les rejets des industries côtières ainsi que par le secteur des transports maritimes, et les eaux de ballast déversées en mer. Les déversements d'hydrocarbures en mer exercent une pression non seulement sur l'environnement marin proprement dit mais aussi sur les zones côtières (par exemple, impacts sur le tourisme et sur l'aquaculture).

When reading this table it should be borne in mind that only accidents which meet the above criteria are included.

A la lecture de ce tableau, il convient de se rappeler que seuls les accidents correspondant aux critères ci-dessus ont été pris en compte.

ACCIDENTAL OIL SPILLS FROM TANKERS, 1975-2003 (a)
DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS DE PÉTROLE DUS AUX PÉTROLIERS, 1975-2003 (a)

Year/ Année	Date	Name of ship/ Nom du navire	Flag/ Pavillon	Country affected/ Pays concerné	Quantity spilled/ Quantité déversée (tonnes)	Indemnity/ Indemnités million/s USD (estimates)
1975	6.1	Showa Maru	Japan/Japon	Singapore/Singapour	3 800	10.9
	10.1	British Ambassador	UK/Royaume-Uni	Japan/Japon (Pacif.)	45 000	..
	29.1	Jakob Maersk	Denmark/Danemark	Portugal	84 000	2.8
	31.1	Corinthos/E.M.Queeny	USA/E.Unis-Lib.	USA/États-Unis (Delaware)	40 000	5.9
	4.4	Spartan Lady	Liberia	USA/États-Unis	25 000	..
	4.1	Shell Barge No 2	USA/États-Unis	USA/États-Unis	..	5.7
	17.4	Mitsu Maru 3	Japan/Japon	Japan/Japon	500	5.7
	13.5	Epic Colocoltroni	Greece/Grèce	Dominican Rep./R. Dominicaine	57 000	..
1976	6.2	Saint Peter	Liberia	Colombia/Colombie	33 000	0.9
	12.5	Urquiola	Spain/Espagne	Spain/Espagne	101 000	19.7
	23.6	Nepco 140	USA/États-Unis	Canada - USA/États-Unis	1 200	11.1
	12.7	Cretan Star	Cyprus/Chypre	Indian Ocean/Océan Indien	28 600	..
	14.10	Boehlen	GDR/RDA	France	11 000	20.3
	15.12	Argo Merchant	Liberia	USA/États-Unis (Massach.)	28 000	2.5
1977	18.1	Irenes Challenge	Liberia	Pacific/Pacifique	34 000	..
	7.1	Borag	Liberia	East China/Chine orientale	4 000	15.6
	25.2	Hawaiian Patriot	Liberia	Honolulu (Pacif.)	99 000	..
	27.5		Panama	Nicaragua	30 000	..
	16.12	Venoil/Venpet	Liberia	South Africa/Afrique du Sud	26 000	5.4
	30.12	Grand Zenith	Panama	USA/États-Unis (Massach.)	29 000	..
1978	16.3	Amoco Cadiz	Liberia	France	228 000	..
	6.5	Eleni V	Greece/Grèce	UK/Royaume-Uni	3 000	10.6
	7.7	Cabo Tamar	Chile/Chili	Chile/Chili	60 000	4.2
	12.10	Christos Bitas	Greece/Grèce	UK/Royaume-Uni	5 000	13.1
	30.12	Esso Bernica	UK/Royaume-Uni	UK/Royaume-Uni (Shetland)	1 160	9.8
	31.12	Andros Patria	Greece/Grèce	Spain/Espagne	47 000	6.4
1979	8.1	Betelgeuse	France	Ireland/Irlande	27 000	36.2
	28.2	Antonio Gramsci	USSR/URSS	Sweden, Finland, USSR/Suède, Finlande, URSS	6 000	54.1
	2.3	Messianiki Frontis	Liberia	Greece/Grèce	6 000	11.5
	15.3	Kurdistan	UK/Royaume-Uni	Canada	7 000	5.1
	28.4	Gino	Liberia	France	42 000	0.8
	28.6	Aviles	Liberia	Arabian Sea/Mer d'Arabie	25 000	..
	29.7	Atlantic Express	Greece/Grèce	Tobago	276 000	1.5
	16.8	Ionnis Angelicoussis	Greece/Grèce	Angola	30 000	..
	1.9	Chevron Hawaii	USA/États-Unis	USA/États-Unis	2 000	12.0
	1.11	Burmah Agate	Liberia	USA/États-Unis (Texas)	40 000	11.5
	15.11	Independenta	Romania/Roumanie	Turkey/Turquie	94 600	17.2
1980	28.1	Princess Anne Marie	Greece/Grèce	Cuba	6 000	51.7
	24.2	Irenes Serenade	Greece/Grèce	Greece/Grèce	102 000	12.5
	7.3	Tanio	Madagascar	France, UK/Royaume-Uni	13 500	40.0
	29.12	Juan A. Lavalleja	Uruguay	Algeria/Algérie	40 000	..
1981	7.1	Jose Marti	USSR/URSS	Sweden/Suède	6 000	6.7
	3.3	Ondina	Dubai	Germany/Allemagne	5 000	7.0
1983	7.1	Assimi	Greece/Grèce	Oman	51431	..
	6.8	Castillo de Bellver	Spain/Espagne	South Africa/Afrique du Sud	255 525	1.0
	27.9	Sivand	Iran	UK/Royaume-Uni	6 000	5.0
	25.11	Feoso Ambassador	China/Chine	China/Chine	4 000	10.0
	10.12	Pericles GC	Greece/Grèce	Qatar	46 631	..
1985	14.2	Neptunia	Liberia	Iran	60 000	..
	6.12	Nova	Liberia	Iran	71 120	..
1988	10.11	Odyssey	Liberia	Canada	132 000	..
1989	24.3	Exxon Valdez	USA/États-Unis	USA/États-Unis (Alaska)	35 000	2000
	19.12	Kharg 5	Iran	Morocco/Maroc	70 000	37
	29.12	Aragon	Spain/Espagne	Portugal (Madeira/Madère)	25 000	..
1991	9/11.4	Le Haven	Cyprus/Chypre	Italy/Italie	30 000	..
	28.5	ABT Summer	Liberia	Angola	260 000	..
1992	21.1	Maersk Navigator	Singapore/Singapour	Sumatra	> 25 000	..
	17.4	Katina P	..	Mozambique	72 000	50
	3.12	Aegean Sea	Greece/Grèce	Spain/Espagne	74 000	22
1993	5.1	Braer	Liberia	UK/Royaume-Uni	84 000	..
1994	6.1	Red Star	..	Portugal	..	14
	8.2	Albinoni	Bahamas	Carribbean/Caraibes	..	50
1995	21.1	Maersk Navigator	Denmark/Danemark	Indonesia/Indonesie	..	33
1996	15.2	Sea Empress	Liberia	UK/Royaume-Uni	72 000	30
1997	2.1	Nakhodka	Russ.F./F.Russie	Japan/Japon	3 700	1233
	15.10	Evoikos	Cyprus/Chypre	Singapore/Singapour	>25000	100
1999	12.12	Enka	Malta/Malte	France	19 800	155
2002	13.11	Prestige	Bahamas	Spain/Espagne, Portugal, France	> 60 000	12000
2003	27.7	Tasman Spirit	..	Pakistan	29 000	1000

Notes:

a) Over 25 000 tonnes or over USD 5 million of indemnity, world.
 Source: IMO, IOPC-Fund, ACOPS, IFP, TAC, TOVALOP, SIGMA

Notes :

a) Déversements de plus de 25 000 tonnes, ou indemnités de plus de 5 millions de USD, monde.

**MAJOR NATURAL DISASTERS
PRINCIPALES CATASTROPHES NATURELLES**

The following tables list major natural disasters in OECD countries since 1980. They concern:

- ◆ major floods, their characteristics, and related losses expressed in the number of recorded deaths and by type of damage; only floods causing more than 12 deaths or involving indemnity of more than USD 18 million have been selected;
- ◆ major natural disasters of geological origin, i.e. volcanic eruptions, earthquakes and landslides; only disasters causing more than 20 deaths, involving indemnity of more than USD 75 million or leaving more than 4 000 homeless have been selected;
- ◆ major natural disasters of climatic or meteorological origin (i.e. hurricanes, storms, snowstorms, tornadoes, hail, typhoons, cyclones, avalanches); only disasters involving more than 20 deaths or indemnity of more than USD 8 million have been selected.

Some events may appear in more than one table.

These lists are indicative and not exhaustive; they are drawn from the best available insurance records.

Les tableaux suivants donnent la liste des principales catastrophes naturelles dans les pays de l'OCDE depuis 1980. Ils présentent :

- ◆ les principales inondations, leurs caractéristiques, et les pertes qui y sont liées exprimées en nombre de morts et par type de dommage ; seules les inondations impliquant plus de 12 morts ou plus de 18 millions de USD d'indemnités ont été sélectionnées ici ;
- ◆ les principales catastrophes d'origine géologique, c'est-à-dire les éruptions volcaniques, les tremblements de terre et les glissements de terrain ; seules les catastrophes impliquant plus de 20 morts ou plus de 75 millions de USD d'indemnités ou plus de 4 000 sans-abri ont été sélectionnées ici ;
- ◆ les principales catastrophes d'origine climatique ou météorologique (c'est-à-dire ouragans, tempêtes, tempêtes de neige, tornades, grêle, typhons, cyclones, avalanches) ; seules les catastrophes impliquant plus de 20 morts ou plus de 8 millions de USD d'indemnités ont été sélectionnées ici.

Certains événements peuvent paraître dans plus d'un tableau.

Ces listes sont indicatives et non exhaustives ; elles ont été établies à partir des meilleures sources disponibles auprès des compagnies d'assurance.

MAJOR FLOODS AND RELATED LOSSES, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES INONDATIONS ET DOMMAGES AFFÉRENTS, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type (b)	Number of deaths/ Nombre de morts	Extent of damage/Étendue des dommages	
					Million USD (c)	Monetary Damage Type
1980	16-25.2	USA	B (d)	36	500	property/biens (e)
1981	5.8	AUS	A	..	230	agriculture
	12	FRA	A	..	166	total
1982	3- 5.1	USA	B	..	40	insured/assurés
	1	UKD	F	..	175	insured/assurés
	1	FRA	F	..	152	total
	3	USA	D (f)	8	40	total
	2- 7.12	USA	D (f)	>20	47	insured/assurés
1983	12	USA	F	..	200	total
	26-27.1	USA	D	11	25	insured/assurés
	28.2-3.3	USA	F	..	66	insured/assurés
	4/5	FRA	F(a)	..	599	total
	27-28.8	ESP	E	42	223	total
	3.1	USA	A	10	100	property/biens
	19.11	PRT	A	12	..	..
	2- 6.12	USA	D	..	18	insured/assurés
	28.1	NZL	F	..	22	insured/assurés
	3- 7.4	USA	D	..	68	insured/assurés
1984	5- 9.5	USA	D	..	98	insured/assurés
	25.5-1.6	USA	C	> 10	94	insured/assurés
	13-14.6	USA	D	..	277	insured/assurés
	20-26.10	USA	D	..	75	insured/assurés
	9.11	AUS	B	15	..	..
	25-30.4	USA	D	..	55	insured/assurés
	10-14.5	USA	D	..	80	insured/assurés
	19.7	ITA	G	>200	..	..
	5.11	USA	E	> 42	..	..
	13-22.2	USA	B	13	125	insured/assurés
1985	15.3	NZL	A	1	20	insured/assurés
	24.5	USA	D	..	55	insured/assurés
	16.6	CHE	F	..	23	insured/assurés
	10-14.9	USA	A	6	25	insured/assurés
	22.9	USA	H	..	45	insured/assurés
	1- 9.10	USA	A	..	76	insured/assurés
	10.10	USA	A	..	21	insured/assurés
	27.2-1.3	USA	D	7	37	insured/assurés
	1- 3.7	CHE	F	2	35	insured/assurés
	14.7	CAN	A	1	174	total
1986	18.7	ITA	A	24	626	insured/assurés
	3- 4.8	USA	F	..	40	insured/assurés
	13-15.8	USA	F	..	150	insured/assurés
	17-18.8	USA	F	..	35	insured/assurés
	28-31.8	JPN	A	24	123	insured/assurés
	19.10	USA	F	..	20	insured/assurés
	15-16.11	USA	F	..	63	insured/assurés
	28-29.3	USA	F	..	100	insured/assurés
	5- 7.4	USA	F	..	60	insured/assurés
	30-31.5	USA	F	..	20	insured/assurés
1987	3.10	FRA	A	9	500	..
	3-5.4	USA	F	..	95	insured/assurés
	4.4	AUS	D	10	94	insured/assurés
	28-30.4	USA	F	..	95	insured/assurés
	3-6.5	USA	F	< 21	380	insured/assurés
	13-19.5	USA	F	2	120	insured/assurés
	24-26.5	USA	F	..	100	insured/assurés
	6-9.6	USA	F	5	115	insured/assurés
	10.7	USA	F	..	92	insured/assurés
	15-16.11	USA	E	< 27	225	insured/assurés

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR FLOODS AND RELATED LOSSES, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES INONDATIONS ET DOMMAGES AFFÉRENTS, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type (b)	Number of deaths/ Nombre de morts	Extent of damage/Étendue des dommages		
					Million USD (c)	Monetary Damage Type	
1990	27.1	UKD	F	..	540	insured/assurés	
	7-15.2	UKD, DEU, FRA	F	..	730	..	
	13-17.3	USA	E	8	100	insured/assurés	
	5-6.4	USA	D	..	35	insured/assurés	
	24-28.4	USA	D	..	60	insured/assurés	
	1-9.5	USA	D	13	45	insured/assurés	
	14-21.5	USA	D	..	250	insured/assurés	
	1-3.6	USA	D	10	150	insured/assurés	
	14-20.6	USA	D	21	80	insured/assurés	
	25.6	JPN	C	24	36	insured/assurés	
	20-30.6	USA	D	24	160	insured/assurés	
	17-20.9	JPN	C	40	270	insured/assurés	
	18-19.10	USA	D	..	50	insured/assurés	
	27-28.11	USA	D	..	35	insured/assurés	
	1991	21.1	AUS	F	..	43	insured/assurés
		18-19.2	USA	F	..	50	insured/assurés
		27-28.2	USA	F	..	65	insured/assurés
1-4.3		USA	F	..	160	insured/assurés	
21-23.3		USA	F	..	85	insured/assurés	
26-29.3		USA	F	..	280	insured/assurés	
8-14.4		USA	F	..	140	insured/assurés	
18-20.4		USA	F	..	100	insured/assurés	
26-29.4		USA	F	>33	350	insured/assurés	
2-6.5		USA	F	..	60	insured/assurés	
10-13.5		USA	F	..	50	insured/assurés	
15-18.5		USA	F	..	85	insured/assurés	
21.5		USA	F	..	85	insured/assurés	
23-26.5		USA	F	..	80	insured/assurés	
30.5-2.6		USA	F	..	130	insured/assurés	
17-18.6		USA	F	..	30	insured/assurés	
21-23.6		USA	F	..	100	insured/assurés	
7-8.7		USA	F	..	75	insured/assurés	
1-5.8		DEU	C	5	56	total	
1-6.8		AUT	C	..	82	total	
16-20.11		USA	F	..	45	insured/assurés	
18-22.12		USA	F	15	30	insured/assurés	
1992		1-10.1	USA	A	..	850	total
	9-12.2	JPN	F	8	35	insured/assurés	
	3-7.3	USA	F	..	75	insured/assurés	
	8-11.3	USA	F	..	55	insured/assurés	
	24-25.3	USA	F	..	610	insured/assurés	
	19-20.4	USA	F	..	60	insured/assurés	
	10-15.5	USA	F	..	55	insured/assurés	
	22-28.5	USA	F	..	50	insured/assurés	
	24-28.6	USA	F	..	220	insured/assurés	
	2-3.7	USA	F	..	30	insured/assurés	
	5-15.7	USA	F	..	190	insured/assurés	
	22-23.9	FRA	F	>38	178	insured/assurés	
	3-4.10	USA	F	..	100	insured/assurés	
	15-16.10	USA	F	..	35	insured/assurés	
	31.10-2.11	ITA	F	..	687	total	
	12-13.11	USA	F	..	45	insured/assurés	
	21-23.11	USA	F	27	425	insured/assurés	
	10-13.12	USA	C	12	650	insured/assurés	
	1993	5-16.1	USA, MEX	B	>34	31	insured/assurés
12-18.1		USA	D	..	125	insured/assurés	
15-18.1		UKD	A	..	37	insured/assurés	
19-20.1		USA	F	..	175	insured/assurés	
28.2		USA	C	..	190	total	

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR FLOODS AND RELATED LOSSES, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES INONDATIONS ET DOMMAGES AFFÉRENTS, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type (b)	Number of deaths/ Nombre de morts	Extent of damage/Étendue des dommages	
					Million USD (c)	Monetary Damage Type
	4-5.3	USA	F	..	100	insured/assurés
	10-15.3	USA, MEX	F	>180	1 800	insured/assurés
	1.6-10.8	USA	C	45	755	insured/assurés
	2-5.6	USA	F	..	150	insured/assurés
	7-9.6	USA	D	1	220	insured/assurés
	8-10.8	JPN, KOR	F	47	225	insured/assurés
	3-4.9	JPN	F	42	896	insured/assurés
	22-25.9	ITA, CHE, FRA	C	18	700	total
	7-17.10	ITA, CHE, FRA	C	>17	167	total
	12-13.10	USA	D	..	60	insured/assurés
	20-31.12	FRA, DEU, NLD, BEL, LUX	F	>10	900	total
1994	7-12.1	UKDD, FRA, DEU	C	9	1 900	total
	26-27.3	USA	F	>44	245	insured/assurés
	1-30.4	IRL	A	..	270	total
	14-20.4	DEU	C	2	194	total
	17-25.5	CHE	C	..	99	insured/assurés
	3-8.7	USA	F	32	95	insured/assurés
	16-25.10	USA	A	37	700	insured/assurés
	4-7.11	FRA, ITA, ESP	C	>73	9 314	total
	7-12.12	UKDD	C	..	47	insured/assurés
1995	3-5.1	USA	F	2	110	insured/assurés
	21.1-2.2	BEL, DEU, FRA, CHE, LUX, NLD	F	>37	1 000	insured/assurés
	6-7.3	USA	F	..	85	insured/assurés
	9-13.3	USA	F	>33	666	insured/assurés
	10-11.4	USA	H	..	95	insured/assurés
	16-18.4	USA	F	..	85	insured/assurés
	7-10.5	USA	F	27	360	insured/assurés
	16-19.5	USA	F	>5	360	insured/assurés
	22-25.5	USA	D	3	50	insured/assurés
	31.5-6.6	NOR	C	>1	127	insured/assurés
	9.6	CAN	C	..	60	insured/assurés
	1.7-30.9	JPN	C	..	74	total
	2-4.7	USA	F	..	75	insured/assurés
	16-18.10	USA	C	..	75	insured/assurés
1996	8-10.2	USA	F	5	80	insured/assurés
	5-7.3	USA	F	6	110	insured/assurés
	16-21.3	USA	F	..	210	insured/assurés
	30-31.3	USA	F	..	80	insured/assurés
	12-16.4	USA	F	..	140	insured/assurés
	27-30.4	USA	F	6	70	insured/assurés
	3-11.5	USA	F	..	300	insured/assurés
	13-14.5	USA	F	..	55	insured/assurés
	17-21.5	USA	F	..	150	insured/assurés
	24-29.5	USA	F	..	375	insured/assurés
	1-2.6	USA	F	..	40	insured/assurés
	19-23.6	ITA	C	..	33	insured/assurés
	22.6	USA	D	..	35	insured/assurés
	16-19.7	USA	F	..	110	insured/assurés
	18-25.7	CAN	F	10	255	insured/assurés
	25-28.7	USA	F	..	40	insured/assurés
	8-15.9	USA, CAN, FRA (h)	E	26	150	insured/assurés
	7-8.10	USA	F	..	65	insured/assurés
	18-23.10	USA	F	..	205	insured/assurés
	20-22.12	ESP	F	..	577	insured/assurés
	26.12-1.1	USA	C	28	1 500	total
1997	25-28.1	USA	B	..	245	total
	20-22.2	USA	H	..	25-100	insured/assurés
	28.2-3.3	USA	D	36	101-300	insured/assurés

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR FLOODS AND RELATED LOSSES, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES INONDATIONS ET DOMMAGES AFFÉRENTS, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type (b)	Number of deaths/ Nombre de morts	Extent of damage/Étendue des dommages	
					Million USD (c)	Monetary Damage Type
	4-6.3	USA	A	31	101-300	insured/assurés
	13-14.3	USA	E	..	25-100	insured/assurés
	28-29.3	USA	D	..	25-100	insured/assurés
	17.4-7.5	USA, CAN	A	3	101-300	insured/assurés
	21-23.4	USA	D	4	101-300	insured/assurés
	27.5	USA	D	27	101-300	insured/assurés
	20-22.6	USA	H	..	25-100	insured/assurés
	1-2.7	UKDD	A	1	98	insured/assurés
	1-3.7	USA	F	16	101-300	insured/assurés
	4.7-9.8	Europe (i)	A	100	940	insured/assurés
	18.7	USA	D	..	25-100	insured/assurés
	28.7	USA	A	5	25	insured/assurés
	11-12.8	USA	F	5	25-100	insured/assurés
	15-17.8	USA	F	..	101-300	insured/assurés
	17.8	CHE	B	..	34	insured/assurés
	3-8.11	ESP, PRT	F	33	7	total
	5-17.12	USA	F	..	25-100	insured/assurés
1998	11-13.1	AUS	C	2	42.9	insured/assurés
	26-27.1	AUS	C	2	42.9	insured/assurés
	2-7.2	USA	F	..	126-400	insured/assurés
	25-26.2	USA	F	..	25-100	insured/assurés
	5-9.3	USA	F	7	25-100	insured/assurés
	9-10.4	UKDD	C	5	250	insured/assurés
	15-17.4	USA	F	4	301-600	insured/assurés
	22-26.5	USA	F	..	101-300	insured/assurés
	11-19.6	USA	D	..	303-900	insured/assurés
	19-21.7	USA	F	..	25-100	insured/assurés
	20-27.7	CZE	B	>53	3	insured/assurés
	21.7-9.9	AUS	C	..	123	insured/assurés
	31.7-10.8	KOR	C	>338 (i)	300	total
	5-8.8	USA	F	..	25-100	insured/assurés
	8-9.8	TUR	B	>56	..	..
	21-24.8	USA, MEX	F	>7 (k)	>25-100	insured/assurés
	22-24.8	KOR	C	>50 (l)	..	..
	26-28.8	USA	F	..	301-600	insured/assurés
	4-24.9	MEX	C	>185 (m)	..	..
	6-13.9	USA	F	..	202-600	insured/assurés
	12-14.9	BEL	C	1	533	total
	20-28.9	USA	F	>500 (n)	3,530	insured/assurés
	28.9-1.10	KOR	F	>36	26	total
	16-19.10	USA	F	>20	101-300	insured/assurés
	24-25.10	UKD	F	>12	166	insured/assurés
	27.10-2.11	DEU	F	3	90	insured/assurés
1999	11.5-30.6	AUT, DEU, CHE	B	>6	752	total
	22.6-16.7	HUN, ROM	B	>47	9	total
	28.6-2.7	JPN	B	>33	107	total
	28.7-29.7	USA	C	..	101-300	insured/assurés
	30.7-12.8	KOR (o)	B	>240 (p)	..	..
	12.11-13.11	FRA	C	>27	382	insured/assurés
2000	8.3-13.3	CZE, ROM	A	3	96	total
	2.6-3.6	USA	D	..	25-100	insured/assurés
	10.6-14.6	MEX	B	120	..	..
	12.8-14.8	USA	B	..	166	total
	10.9-17.9	JPN	C	18	7 440	total
	10.10-14.10	UKDD	C	..	75	insured/assurés
	14.10-23.10	FRA, ITA, CHE	B	37	5 430	total
	29.10-10.11	FRA, UKD	F	16	4 480	total
2001	24.2	USA	F	5	190	insured/assurés
	6.4	USA	H	..	1 900	insured/assurés

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR FLOODS AND RELATED LOSSES, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES INONDATIONS ET DOMMAGES AFFÉRENTS, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type (b)	Number of deaths/ Nombre de morts	Extent of damage/Étendue des dommages	
					Million USD (c)	Monetary Damage Type
	30.4	USA	E	..	485	insured/assurés
	6.5	USA	F	..	285	insured/assurés
	5.6	USA	F	33	3 150	insured/assurés
	9.6	USA	E	..	335	insured/assurés
	24.6	KOR	F	169	100	insured/assurés
	6.7	FRA, DEU	F	25	200	insured/assurés
	3.8	DEU	F	1	500	insured/assurés
	6.9	JPN	F	103	600	insured/assurés
	10.9	JPN	F	5	300	insured/assurés
	23.10	USA	D	..	215	insured/assurés
2002	17.3-23.3	USA	B	7	76	total
	31.3-1.4	ESP	B	6	87	total
	16.4	USA	F	..	101-300	insured/assurés
	6.6-7.6	CHE,DEU,ITA,FRA,AUT	F	8	100	total
	30.6-7.7	USA	A	9	1 000	total
	23.7-25.7	TUR	B	26	..	..
	31.7-11.8	Europe (q)	A	71	3 000	total
	6.8-26.8	DEU,UKD,ESP,AUT,CZE, SVK	A	38	12 300	total
	15.8-20.8	MEX	G	14(r)	..	..
	6.9-8.9	USA	F	..	25-100	insured/assurés
	8.9-10.9	FRA	A	23	1 190	total
	21.11-27.11	ITA,CHE	B	1	441	total
2003	1.1-6.1	UKD	A	..	150	total
	24.1-27.1	ITA	B	1	839	total
	21.2-23.2	USA	E	4	400	total
	19.7-20.7	JPN	B	17	7	total
	29.8-30.8	ITA	A	3	655	total
	17.10-25.10	USA,CAN	A	..	180	total
	1.12-4.12	FRA	A	7	1500	total
	2.12-3.12	AUS	A	..	75	insured/assurés

Notes:

- a) Over 12 dead or USD 18 million of indemnity.
b) Types: Flooding (A); flooding and landslide (B); heavy rain (C); tornado (D); heavy weather (E); storm (F); dam (G); hail (H).
c) Damage is expressed in USD, at current prices, and exchange rates, and refers to total damage, insured damage or property damage.
d) 15 000 houses damaged.
e) USD 18 million covered by insurance.
f) 15 000 homeless.
g) 36 000 evacuated.
h) Martinique and Guadeloupe.
i) POL, CZE, DEU, AUT, HUN, SVK, UKR, ROM.
j) 121 000 homeless.
k) 50 missing, 3 000 homeless.
l) >10 000 houses destroyed or damaged (North and South Korea).
m) >89 missing, 25 000 homeless.
n) USA and Carib. Isl., >500 dead, 100 missing, 100 000 homeless.
o) KOR, Philippines, D.P.R. of Korea, Thailand, Cambodia.
p) >25 missing, 34 000 homeless.
q) UKD, ITA, DEU, CZE, AUT, ROM, UKR, RUS, BGR, SVK.
r) 11 500 homeless.

Notes :

- a) Plus de 12 morts ou indemnités de plus de 18 millions de USD.
b) Types: Inondations (A); inondations et glissement de terrain (B); fortes pluies (C); tornade (D); gros temps (E); tempête (F); barrage (G); grêle (H).
c) Les montants des dommages sont exprimés en USD, aux prix et taux de change courants. Les données se rapportent à des dommages totaux, des dommages assurés ou des dommages aux biens.
d) 15 000 habitations endommagées.
e) 18 millions de USD assurés.
f) 15 000 sans-abri.
g) 36 000 évacués.
h) Martinique et Guadeloupe.
i) POL, CZE, DEU, AUT, HUN, SVK, UKR, ROM.
j) 121 000 sans-abri.
k) 50 disparus, 3 000 sans-abri.
l) >10 000 habitations détruites ou endommagées (Corée du Nord et du Sud).
m) >89 disparus, 25 000 sans-abri.
n) USA et îles des Caraïbes, >500 morts, 100 disparus, 100 000 sans-abri.
o) KOR, R.P.D. de Corée, Philippines, Thaïlande, Cambodge.
p) >25 disparus, 34 000 sans-abri.
q) UKD, ITA, DEU, CZE, AUT, ROM, UKR, RUS, BGR, SVK.
r) 11 500 sans-abri.

Source: SIGMA, UNDR0

MAJOR NATURAL DISASTERS OF GEOLOGICAL ORIGIN, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES NATURELLES D'ORIGINE GÉOLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of disaster/ Type de catastrophe	Extent of damage/Étendue des dommages					
				Human/Humain			Monetary/Monétaire		Type
				Dead/ Morts	Injured/ Blessés	Homeless/ Sans-abri	Million USD(b)		
1980	1.1	PRT(Azores)	Earthquake/Tremblement de terre	56	86	..	400	-	
	16-25.2	USA	Landslide/Glisement de terrain (c)	36	..	..	500	property/biens
	28.3	TUR	Landslide/Glisement de terrain	>60	..	..	15	agriculture
	18.5	USA	Volcanic/Eruption volcanique	62	..	..	2 700	total
	8	JPN	Landslide/Glisement de terrain	20	..	..	..	-
	23.11	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	3 000	7 700	..	..	-
1981	2..3	GRC	Earthquake/Tremblement de terre	20	(d)	80 000 (d)	800	total	
	23-12	PRT	Landslide/Glisement de terrain	26	..	..	..	-
1982	10	ITA	Earth tremors/Tremblements du sol	-	..	5 000(e)	4	..	
	12	ITA	Landslide/Glisement de terrain	-	..	4 000	700	total	
1983	26.5	JPN	Tidal wave/Raz de marée	100	..	..	610	total
	23-24.7	JPN	Landslide/Glisement de terrain	>70	..	..	..	-
	30.10	TUR	Earth tremors/Tremblements du sol	1 330	..	..	..	-
1984	29.4	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	..	200	4 000	..	..
	14.9	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	>20	..	..	..	..
1985	26.7	JPN	Landslide/Glisement de terrain	26	..	..	..	..
1986	13.9	GRC	Earthquake/Tremblement de terre	>20	..	..	..	..
1987	2.3	NZL	Earthquake/Tremblement de terre	..	..	..	200	insured/assurés
	28.7	ITA	Landslide/Glisement de terrain	44	..	..	..	..
	28-31.8	JPN	Landslide/Glisement de terrain	24	..	..	..	..
	1.1	USA	Earthquake/Tremblement de terre	7	..	..	137	.. (f)
1988	23.6	TUR	Landslide/Glisement de terrain	>63	..	..	..	..
1989	17.10	USA	Earthquake/Tremblement de terre	>63	..	..	7 000	total
	28.12	AUS	Earthquake/Tremblement de terre	>10	..	..	792	total
1990	19-22.6	TUR	Landslide/Glisement de terrain (g)	50	..	..	..	..
	13.12	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	20	..	..	500	insured/assurés
1991	3.6	JPN	Volcanic/Eruption volcanique	>30	..	..	..	..
	23.5-15.9	JPN	Volcanic/Eruption volcanique	37	..	..	2	insured/assurés
1992	13.3	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	479	..	100 000	14 (h)	total	
	13-14.4	BEL, DEU, NLD	Earthquake/Tremblement de terre	1	20	..	198 (i)	total	
	22.4	USA	Earthquake/Tremblement de terre	..	..	..	100 (j)	total
	25.4	USA	Earthquake/Tremblement de terre	..	94	..	75 (k)	total	
	28-29.6	USA	Earthquake/Tremblement de terre	1	>300	..	100 (l)	total	
1993	15.1	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	2	722	..	358	total	
	12.7	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	>200	233	..	16	insured/assurés	
1994	17.1	USA	Earthquake/Tremblement de terre	>60	8 500	25 000	10 400	insured/assurés	
1995	17.1	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	>6 000	33 222	300 000	2 472	insured/assurés	
	13.5	GRC	Earthquake/Tremblement de terre	26	100	..	104	total	
	15.6	GRC	Earthquake/Tremblement de terre	>26	100	1 500	423	total	
	13-15.7	TUR	Landslide/Glisement de terrain	>50	>40	..	17	total	
	1.10	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	>89	200	..	206	total	
	9.10	MEX	Earthquake/Tremblement de terre	>66	100	..	..	..
1996	10.2	JPN	Falling rock/Chute de rocher	20	..	..	..	..
1997	26.9	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	14	100	38 000	4	insured/assurés	
1998	4-5.5	ITA	Landslide/Glisement de terrain	>146	..	3 000	..	..
	27.6	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	>144	1 500	..	..	..
1999	17.8	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	>17 118	50 000	600 000	20 000	total	
	7.9	GRC	Earthquake/Tremblement de terre	>139	2 000	60 000	152	total	
	30.9	MEX	Earthquake/Tremblement de terre	>33	160	..	..	..
	12.11	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	834	4 948	..	..	..
2000	6.10	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	..	131	..	150	total	
2001	28.2	USA	Earthquake/Tremblement de terre	1	..	..	305	insured/assurés
2002	3.2	TUR	Earthquake/Tremblement de terre	44	318	..	..	..
	6.9	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	..	..	..	500	total
	31.10	ITA	Earthquake/Tremblement de terre	29	19	10 000	796	total	

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

MAJOR NATURAL DISASTERS OF GEOLOGICAL ORIGIN, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES NATURELLES D'ORIGINE GÉOLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of disaster/ Type de catastrophe	Extent of damage/Étendue des dommages					Type
				Human/Humain			Monetary/Monétaire		
				Dead/ Morts	Injured/ Blessés	Homeless/ Sans-abri	Million USD(b)		
2003	21.1	MEX	Earthquake/Tremblement de terre	29	1 073	30 000	1 000 (m)	total	
	26.5	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	..	150	..	233 (n)	total	
	26.7	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	..	569	..	411 (o)	total	
	25.9	JPN	Earthquake/Tremblement de terre	..	773	..	563 (p)	total	
	22.12	USA	Earthquake/Tremblement de terre	2	40	..	200	total	

Notes:

- a) Over 20 dead, 4 000 homeless, or USD 75 million indemnity.
b) Damage is expressed in USD at current prices and exchange rates, and refers to total damage (total), insured damage (insured), or property damage (property).
c) Landslide and flood.
d) Hundreds injured; 80 000-100 000 homeless.
e) Temporary homeless.
f) USD 30 million in insured damage.
g) Landslide and heavy rain.
h) USD 11 million in insured damage.
i) USD 22 million in insured damage.
j) USD 10 million in insured damage.
k) USD 5 million in insured damage.
l) USD 40 million in insured damage.
m) USD 25 million in insured damage.
n) USD 87 million in insured damage.
o) USD 202 million in insured damage.
p) USD 87 million in insured damage.

Notes :

- a) Plus de 20 morts, 4 000 sans-abri, ou 75 millions de USD d'indemnités.
b) Les montants des dommages sont exprimés en USD, aux prix et taux de change courants. Ils font référence au montant des dommages totaux (total), des dommages assurés (assurés) ou aux biens (biens).
c) Glissement de terrain et inondation.
d) Des centaines de blessés; 80 000-100 000 sans-abri.
e) Temporairement sans-abri.
f) 30 millions de USD de dommages assurés.
g) Glissement de terrain et grosse pluie.
h) 11 millions de USD de dommages assurés.
i) 22 millions de USD de dommages assurés.
j) 10 millions de USD de dommages assurés.
k) 5 millions de USD de dommages assurés.
l) 40 millions de USD de dommages assurés.
m) 25 millions de USD de dommages assurés.
n) 87 millions de USD de dommages assurés.
o) 202 millions de USD de dommages assurés.
p) 87 millions de USD de dommages assurés.

Source: SIGMA, UNDRO

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
 PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET METÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
1980	27.1	REU (FRA)	Hurricane/Ouragan	40 (c)	..
	3.3	USA	Snowstorm/Tempête de neige	34	..
	2.4	USA	Tornado/Tornado	-	62
	7-8.4	USA	Tornado/Tornado	-	23
	11.5	USA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	51
	4.6	USA	Hurricane/Ouragan	>40	..
	4-11.8	USA, MEX (d)	Hurricane/Ouragan	250	58 (e)
	19-20.9	USA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	35
	25-27.10	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	17
1981	3-4.1	Europe	Storm/Tempête	-	44
	8.1	JPN	Snowstorm/Tempête de neige	>33	..
	4.2	JPN	Snowstorm/Tempête de neige	83	..
	9-10.5	USA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	125 (f)
1982	8-14.1	USA	Snowstorm/Tempête de neige	130	220
	1	UKD	Storm, flood/Tempête, inondation	-	175
	1	FRA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	152 (g)
	16-20.1	USA	Storm/Tempête	-	60
	17.1	USA	Hurricane/Ouragan	-	20
	15-16.3	USA	Tornado/Tornado	-	55
	1-4.4	USA	Snowstorm/Tempête de neige	46	243
	27-31.5	USA	Tornado/Tornado	20	100 (h)
	5-10.6	USA	Tornado/Tornado	-	100
	28-19.6	USA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	113 (h)
	23-25.7	JPN	Torrential rain/Pluies diluviennes	400	30 (i)
	1-2.8	JPN	Typhoon/Typhon	-	27 (i)
	12.9	JPN	Typhoon/Typhon	44	55 (i)
	19.1	ESP	Heavy weather/Gros temps	70	..
	7-8.11	CHE	Storm/Tempête	-	>15
	23-24.11	USA	Hurricane/Ouragan	-	137
	29-30.11	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	11	30
	2-7.12	USA	Tornado, flood/Tornado, inondation	20	47
	22-30.12	USA	Snowstorm/Tempête de neige	>28	38
1983	17.1	DNK	Storm/Tempête	-	38
	1-2.2	Europe (j)	Hurricane/Ouragan	>20	..
	28.02-3.3	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	66
	1-2.4	USA	Hail, tornado/Grêle, tornado	-	40
	22-23.4	USA	Hail, tornado/Grêle, tornado	-	18
	4/5	FRA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	656 (g)
	2-3.5	USA	Tornado/Tornado	21	..
	13-16.5	USA	Tornado, storm, hail/Tornado, tempête, grêle	-	22
	18-23.5	USA	Storm/Tempête	31	82
	1.8	CHE	Hail/Grêle	-	24 (k)
	17-20.8	USA	Hurricane/Ouragan	20	675
	29.9	JPN	Typhoon/Typhon	40	..
	22-23.11	USA	Snowstorm/Tempête de neige	56	25
	2-6.12	USA	Tornado, flood/Tornado, inondation	-	18
	3.12	USA	Storm/Tempête	-	28
1984	12	USA, CAN	Snowstorm/Tempête de neige (l)	500	510
	1	Europe (j)	Storm/Tempête	20	..
	26-28.1	USA	Hurricane/Ouragan (m)	-	30
	28.1	NZ	Storm, flood/Tempête, inondation	-	26
	1	UKD	Snowstorm/Tempête de neige	>24	93
	1	USA	Cold wave/Vague de froid	46	..
	8-13.2	Alpes (n)	Snowstorm/Tempête de neige	>30	..
	11-14.2	USA	Tornado, storm, hail/Tornado, tempête, grêle	-	18
	11-12.3	USA	Tornado, storm, hail/Tornado, tempête, grêle	-	20
	27-30.3	USA	Tornado/Tornado	>80	204
	3-7.4	USA	Tornado, hail, flood/Tornado, grêle, inondation	-	68
	20-23.4	USA	Hurricane/Ouragan	19	41
	26-29.4	USA	Tornado, hail/Tornado, grêle	-	92
	1-3.5	USA	Tornado/Tornado	-	79
	5-9.5	USA	Tornado, hail, flood/Tornado, grêle, inondation	-	98
	25.05-1.6	USA	Rain, flood/Pluie, inondation	>10	94
	13-14.6	USA	Tornado, hail, flood/Tornado, grêle, inondation	-	277
	12.7	DEU (o)	Thunderstorm, hail/Orage, grêle	-	527
	11-14.9	USA	Hurricane/Ouragan	-	36
	20-26.10	USA	Tornado, hail, flood/Tornado, grêle, inondation	-	75
	9-10.11	USA	Storm/Tempête	-	40
	26-27.12	BEL	Storm/Tempête	-	26
1985	18.1	AUS	Hail, storm/Grêle, tempête	-	88
	19-22.1	USA	Storm, snow, cold/Tempête, neige, froid	145	400
	1	USA	Cold wave/Vague de froid	-	22
	1	FRA	Cold wave/Vague de froid	-	114
	4	USA	Tornado/Tornado	-	90
	19-23.4	USA	Hail, tornado/Grêle, tornado	-	55
	25-30.4	USA	Tornado, hail, flood/Tornado, grêle, inondation	-	55
	10-14.5	USA	Storm, tornado, flood/Tempête, tornado, inondation	-	80
	24.05	USA	Hail, storm/Grêle, tempête	-	30
	29.05-01.06	USA, CAN	Tornado, hail/Tornado, grêle	104	321
	6	JPN	Typhoon/Typhon	20	..

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
	30.08-01.09	JPN	Typhoon/Typhon	30	84
	30.08-03.09	USA	Hurricane/Ouragan	-	543
	27.09	USA	Hurricane/Ouragan	16	41
	27-31.10	USA	Cyclone	>23	44
	5.11	USA	Heavy weather, flood/Gros temps, inondation	>42	..
	11	USA	Snowstorm/Tempête de neige	>26	..
1986	1	Europe (p)	Snow, heavy weather/Neige, gros temps	>34	..
	5.2	USA	Storm, hail, tornado/Tempête, grêle, tornade	-	40
	10.3	USA	Storm/Tempête	4	67
	11-13.3	USA	Storm, hail, tornado/Tempête, grêle, tornade	-	35
	19.3	USA	Tornado/Tornade	-	20
	4-6.4	USA	Storm/Tempête	-	30
	11-12.4	USA	Storm, hail, tornado/Tempête, grêle, tornade	-	75
	19-20.4	USA	Storm/Tempête	1	20
	14-15.5	USA	Hurricane/Ouragan	-	50
	24.5	USA	Hurricane, flood/Ouragan, inondation	-	55
	16.6	CHE	Thunderstorm, flood/Orage, inondation	-	22
	17-18.6	USA	Storm/Tempête	-	20
	26.6	USA	Hurricane/Ouragan	2	21
	10-13.7	JPN	Torrential rain/Pluies diluviennes	20	..
	7/8	USA	Heatwave/Vague de chaleur	48	>1 500 (g)
	29-30.7	USA	Storm/Tempête	-	20
	31.07-2.8	USA	Hurricane/Ouragan	-	80
	3-6.8	AUS	Torrential rain/Pluies diluviennes	8	67
	4.8	JPN	Typhoon/Typhon	-	98
	18.8	CHE	Hail/Grêle	-	78
	26-28.8	JPN (q)	Typhoon/Typhon	>28	..
	22.9	USA	Hail, flood/Grêle, inondation	-	45
	3.10	AUS	Hail/Grêle	-	>10
1987	1	Europe (r)	Cold spell/Vague de froid	200	.. (s)
	20.1	USA	Snowstorm/Tempête de neige	35	..
	27.2-1.3	USA	Tornado/Tornade	7	37
	3	Europe (r)	Cold spell/Vague de froid	78	428
	16-18.3	USA	Hail, tornado/Grêle, tornade	-	40
	22.5	USA	Tornado/Tornade	29	1 (g)
	17.6	USA	Tornado/Tornade	-	25
	23-24.6	USA	Hail, tornado/Grêle, tornade	-	55
	1-3.7	CHE	Storm, flood/Tempête, inondation	2	35
	4-5.7	USA	Storm/Tempête	-	20
	6.7	USA	Storm/Tempête	-	40
	6	USA	Heatwave/Vague de chaleur	67	..
	6	GRC, ITA	Heatwave/Vague de chaleur	750	..
	18.7	CHE	Storm/Tempête	1	139
	23-24.7	USA	Storm/Tempête	-	58
	31.7	CAN	Whirlwind/Cyclone	26	190
	3-4.8	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	40
	13-15.8	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	150
	17-18.8	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	35
	19-20.8	USA	Storm/Tempête	-	43
	28-31.8	JPN	Typhoon/Typhon	24	123
	7.9	USA	Storm/Tempête	-	20
	16-17.10	UKD	Storm/Tempête	13	870 (t)
	16-17.10	FRA	Storm/Tempête	-	102 (u)
	19.10	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	20
	15-16.11	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	63
	13-16.12	USA	Snowstorm/Tempête de neige	61	115
	12-13.12	USA	Storm/Tempête	-	25
	31.12-1.1	USA	Storm/Tempête	-	29
1988	5-8.1	USA	Storm/Tempête	>26	46
	17-20.1	USA	Storm/Tempête	-	35
	16-18.2	USA	Storm/Tempête	-	25
	1-2.3	USA	Storm/Tempête	-	36
	28-29.3	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	100
	5-7.4	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	60
	25-26.4	USA	Storm/Tempête	-	90
	6-10.5	USA	Storm/Tempête	>1	130
	15-16.5	USA	Storm/Tempête	-	75
	19-21.5	USA	Storm/Tempête	-	33
	23-24.5	USA	Storm/Tempête	-	35
	30-31.5	USA	Storm, flood/Tempête, inondation	-	20
	2-3.6	USA	Storm/Tempête	-	130
	9.6	USA	Storm/Tempête	-	20
	3-9.7	GRC	Heatwave/Vague de chaleur	56	..
	11-15.7	YUG	Heatwave/Vague de chaleur	38	..
	15-16.7	USA	Storm/Tempête	-	37
	10-17.9	USA, MEX	Hurricane/Ouragan	>350	1 100 (g)
	15-16.11	USA	Storm/Tempête	-	75
	22-23.11	USA	Tropical storm/Tempête tropicale	-	30
	25-28.11	USA	Storm/Tempête	-	95
	7-9/14-15.12	USA	Storm/Tempête	-	75

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
1989	28.12	USA	Storm/Tempête	-	25
	7.1	USA	Storm/Tempête	-	22
	18.1-8.2	USA	Cold spell/Vague de froid	-	100
	29.1	REU, MAU (FRA)	Cyclone	5	50
	25-26.2	FRA, ESP, PRT	Storm/Tempête	>40	..
	4-6.3	USA	Storm/Tempête	-	25
	16.3	DEU	Storm/Tempête	-	30
	3-5.4	USA	Storm/Tempête	-	95
	4.4	AUS	Cyclone	>10	94
	25-27.4	USA	Storm/Tempête	-	60
	28-30.4	USA	Storm/Tempête	-	95
	1.5	USA	Storm/Tempête	-	30
	3-6.5	USA	Storm/Tempête	>21	380
	11.5	USA	Storm/Tempête	-	20
	13-19.5	USA	Storm/Tempête	2	120
	24-26.5	USA	Storm/Tempête	-	100
	27.5	USA	Storm/Tempête	-	18
	3-4.6	USA	Storm/Tempête	-	30
	6-9.6	USA	Storm/Tempête	5	115
	10-11.6	USA	Storm/Tempête	-	25
	14-16.6	USA	Storm/Tempête	-	60
	25-27.6	USA	Storm/Tempête	-	45
	2-3.7	USA	Storm/Tempête	-	45
	7.7	FRA	Storm/Tempête	-	23
	10.7	USA	Storm/Tempête	-	92
	1-2.8	USA	Hurricane/Ouragan	-	80
	27-28.8	DEU	Storm/Tempête	-	18
	12.9	USA	Storm/Tempête	-	50
	15-22.9	MAR (FRA), USA	Hurricane/Ouragan	>61	4 300
	15-16.10	USA	Hurricane/Ouragan	2	35
	7-8.11	USA	Storm/Tempête	-	20
	15-16.11	USA	Storm/Tempête	>27	225
	21-24.11	USA	Storm/Tempête	-	55
	21-26.12	USA	Cold spell/Vague de froid	84	500
1990	7-8.1	USA	Storm, floods/Tempête, inondations	3	45
	25-26.1	Europe (v)	Storm/Tempête	95	4 600
	27.1	UKD	Storm/Tempête	-	150
	3-4.2	UKD, LUX, DEU	Storm/Tempête	28	850
	7-8.2	Europe (w)	Storm/Tempête	10	100
	9-10.2	USA	Tornado, flood, hail/Tornades, inondations, grêle	3	140
	11-12.2	IRL, FRA, UKD	Storm/Tempête	-	80
	13-17.2	Europe (x)	Storm/Tempête	>30	350
	25-27.2	Europe (y)	Storm/Tempête	64	>2 000
	28.2-1.3	Europe (z)	Storm/Tempête	15	770
	3-4.3	DEU, FRA, LUX	Hurricane/Ouragan	-	850
	13-17.3	USA	Flood, hail, hurricane/Inondations, grêle, ouragan	>8	100
	18.3	AUS	Hailstorm/Tempête de grêle	-	389
	5-6.4	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	-	85
	24-28.4	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	-	60
	1-9.5	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	13	45
	14-21.5	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	-	250
	22.5	AUT	Heavy rain, hail/Grosse pluie, grêle	-	28
	1-3.6	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	10	150
	14-20.6	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, tornade	21	80
	19-22.6	TUR	Heavy rain, storm, landslide/Grosse pluie, tempête, glissement de terrain	50	..
	25.6	JPN	Heavy rain, flood/Grosse pluie, inondations	24	36
	28-30.6	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, ouragan	24	160
	25.6-2.7	USA	Heatwave, drought, fire/Vague de chaleur, sécheresse, feu	11	265
	28.6-3.7	JPN	Heavy rain/Grosse pluie	27	..
	11.7	USA	Storm, hail, tornado/Tempête, grêle, tornade	-	625
	29.7	CHE	Thunderstorm/Orage	-	78
	13.8	FRA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	31
	17-20.9	JPN	Typhoon, flood/Typhon, inondations	40	270
	18-19.10	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, ouragan	-	50
	27-28.11	USA	Flood, hail, tornado/Inondations, grêle, ouragan	-	35
	8-9.12	UKD, FRA, ESP	Snowstorm/Tempête de neige	14	200
	18-25.12	USA	Snow, hail, tornado/Neige, grêle, tornade	75	400
	27-30.12	USA	Storm, snow, cold/Tempête, neige, froid	-	40
1991	1.1-5.7	USA	Drought/Sécheresse	-	1 000
	5-10.1	Europe (aa)	Storm/Tempête	30	480
	21.1	AUS	Thunderstorm, wind, hail, floods/Tempête orageuse, vent, grêle, inondations	-	43
	14.2	UKD	Cold spell/Vague de froid	-	200
	18-19.2	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	50
	27-28.2	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	65
	1-4.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	60
	11-12.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	30
	21-23.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	85
	26-29.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	280
	8-14, 18-20.4	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	240
	20-21.4	FRA	Severe frost in wine-growing regions/Gel dévastateur dans régions viticoles	-	772

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET METEOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
	24-29.4	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	383
	2-6.5	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	60
	10-13.5	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	135
	23-26.5	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	80
	30.5-2.6	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	130
	17-18.6	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	30
	21-26.6	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	130
	7-8.7	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	75
	13-14.7	AUT	Thunderstorm, hail, lightning/Orage, grêle, foudre	-	28
	27.7	USA	Loss of harvest following drought/Pertes de récoltes dues à la sécheresse	-	335
	26-29.7	JPN	Typhoon/Typhon	-	82
	1-6.8	AUT	Heavy rain, floods, landslide/Forte pluie, inondations, glissement de terrain	-	82
	18-20.8	USA	Hurricane/Ouragan	13	620
	7.9	CAN	Hailstorm/Tempête de grêle	-	>347
	14.9	JPN	Typhoon/Typhon	>6	272
	19-20.9	JPN	Typhoon/Typhon	>15	54
	27-28.9	JPN	Typhoon/Typhon	51	5 200
	2-4.10	USA	Storm, hail, tornadoes/Tempête, grêle, tornades	-	35
	29.10-1.11	USA	Hurricane/Ouragan	2	60
	16-20.11	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	45
	7-12.12	TUR, GRC, ITA	Storm, snow, flood, cold spell/Tempête, neige, inondation, froid	41	..
	18-22.12	USA	Storm, floods/Tempête, inondations	15	30
1992	1.1	NOR	Storm/Tempête	-	134
	1.1-7.2	TUR	Heavy snowfall, avalanches, cold/Fortes chutes de neige, avalanches, froid	223	..
	22-24.1	FRA	Heavy snowfall/Fortes chutes de neige	1	74
	31.1	JPN	Winter storm, heavy snowfall/Tempête hivernale, violentes chutes de neige	(ae)	8
	9-12.2	USA	Storm, hail, floods/Tempête, grêle, inondations	8	35
	12.2	AUS	Hailstorm/Tempête de grêle	-	48
	3-11.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	130
	24-25.3	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	610
	19-20.4	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	60
	28-29.4	USA	Storm, hail, tornadoes/Tempête, grêle, tornades	-	760
	10-15.5	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	55
	22-28.5	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	50
	11-20.6	USA	Storm, hail, tornadoes/Tempête, grêle, tornades	-	815
	24-28.6	USA	Storm, hail, tornadoes/Tempête, grêle, tornades	-	220
	2-15.7	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	220
	23-27.8	USA	Hurricane/Ouragan	-	15 500
	24-28.8	NZL	Snowstorms, cold/Tempêtes de neige, froid	-	40
	28-30.8	DEU	Storms/Tempêtes	-	30
	5-7.9	USA	Storm, hail, tornadoes/Tempête, grêle, tornades	-	70
	11-12.9	USA	Hurricane/Ouragan	4	1 600
	22-23.9	FRA	Storm, floods/Tempêtes, inondations	>38	178
	3-4.10	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	100
	15-16.10	USA	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	-	100
	31.10-2.11	ITA	Storm, floods, landslides/Tempête, inondations, glissements de terrain-	-	687
	12-13.11	USA	Storm, floods/Tempête, inondations	-	45
	21-23.11	USA	Storm, hail, tornadoes, floods, snow/Tempête, grêle, tornades, inondations, neige	27	425
	1-2.12	USA	Heavy storms/Fortes tempêtes	-	35
	7.12	USA	Storms, heavy rainfall/Tempêtes, forte pluie	-	100
	10-13.12	USA	Rain, snowstorms, floods/Pluie, tempêtes de neige, inondations	12	650
1993	18-20.12	AUS	Storm, hail, tornadoes, floods/Tempête, grêle, tornades, inondations	2	275
	5-16.1	USA	Flood, landslide/inondation, glissement de terrain	>34	31
	12-18.1	USA	Tornado, hail, flood, snow/Tornado, grêle, inondation, neige	-	125
	13-14.1	Europe (ag)	Hurricane/Ouragan	>55	..
	15-18.1	UKD	Flood/Inondation	-	37
	19-20.1	USA	Heavy weather, flood/Gros temps, inondation	-	175
	21-22.2	USA	Tornado, hail/Tornado, grêle	3	75
	28.2	USA	Rain, flood/Pluie, inondation	-	190
	4-5.3	USA	Storm, flood, snow/Tempête, inondation, neige	-	100
	10-15.3	USA	Storm, snow, tornado, flood/Tempête, neige, tornade, inondation	>180	1 800
	25-26.3	USA	Storm, hail/Tempête, grêle	-	125
	28.3	USA	Storm, hail/Tempête, grêle	-	35
	5.4	USA	Tornado, hail/Tornado, grêle	-	65
	19.4	USA	Storm, hail, tornado/Tempête, grêle, tornade	-	60
	28-29.4	USA	Hurricane, hail/Ouragan, grêle	-	45
	1-4.5	USA	Storm, tornado, hail/Tempête, tornade, grêle	-	40
	5-10.5	USA	Hurricane/Ouragan	3	165
	1.6-10.8	USA	Heavy rain, flood, storm, hail, tornado/Forte pluie, inondat., tempête, grêle, tornade	45	12 000
	4-5.7	Europe (ah)	Thunderstorm, hail/Orage, grêle	2	148
	28-29.7	USA	Storm, hail/Tempête, grêle	-	45
	1-3.8	JPN	Heavy rain, flood, landslide/ Forte pluie, inondation, glissement de terrain	44	210
	4.8	USA	Storm, hail/Tempête, grêle	-	45
	6.8	USA	Tornado/Tornado	4	30
	8-10.8	JPN	Typhoon, flood, landslide/typhon, inondation, glissement de terrain	47	225
	31.8-1.9	USA	Hurricane/Ouragan	1	30
	3-4.9	JPN	Typhoon, rain, landslide/Typhon, pluie, glissement de terrain	42	100
	21-22.9	USA	Tornado, hail/Tornado, grêle	-	35
	22-25.9	ITA, CHE, FRA	Heavy rain, flood/Forte pluie, inondation	>18	700
	7-17.10	ITA, CHE, FRA	Heavy rain, flood, landslide/Forte pluie, inondation, glissement de terrain	>17	>167

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET METÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages		
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)	
1994	12-13.17-20.10	USA	Storm, rain, tornado, flood/Tempête, pluie, tornade, inondation	-	90	
	20-31.12	Europe (w)	Storm, heavy rain, flood/Tempête, forte pluie, inondation	>10	900 (g)	
	1-9.1	AUS	Heavy rain, flood/Forte pluie, inondation	-	1 008 (g)	
	6-9.1	USA	Cold spell, storm, snow/Vague de froid, tempête, neige	-	100	
	7-12.1	Europe (ai)	Heavy rain, snow, flood/Forte pluie, neige, inondation	9	1 900 (g)	
	14-20.1	USA	Cold spell, snowstorm/Vague de froid, tempête de neige	69	975	
	27-29.1	USA	Wind, cold spell, flood/Vent, vague de froid, inondation	-	130	
	27-29.1	Europe (aj)	Hurricane/Ouragan	>10	129	
	6-18.2	Europe (ak)	Cold spell/Vague de froid	>50	-	
	10-12.2	USA	Snowstorm, cold spell, frost/Tempête de neige, vague de froid, verglas	>6	475	
	1-3.3	USA	Winter storms, snow, ice, floods/Tempêtes hivernales, neige, glace, inondations	-	75	
	26-27.3	USA	Storm, hail, tornado, flood/Tempête, grêle, tornade, inondation	44	245	
	14-16.4	USA	Wind, hail, tornado/Vent, grêle, tornade	3	70	
	17-25.5	CHE, DEU	Rain, flood, landslide/Pluie, inondation, glissement de terrain-	-	99	
	22-25.5	AUS	Sandstorm/Tempête de sable	-	77	
	2.6	CHE	Hail/Grêle	-	32	
	3-8.7	USA	Tropical storm, rain, flood, lightning, dam bursting/ Tempête tropicale, pluie, inondation, éclairs, rupture de digue	32	250 (g)	
	3-5.7	DEU	Windstorm, hail, thunderstorm/Tempête, grêle, orage	5	645 (g)	
	10.8	CHE	Hail/Grêle	-	46	
	15-17.8	USA	Tropical storm, heavy rainfall/Tempête tropicale, fortes précipitations	1	80	
	29-30.9	JPN	Typhoon/Typhon	3	199	
	1.1	USA	Hailstorm/Tempête de grêle	-	77	
	21.1	GRC	Heavy rainfall, floods/Fortes précipitations, inondations	>9	35	
	4-7.11	ITA, FRA, ESP	Heavy rainfall, floods, landslides/ Fortes précipitations, inondations, glissements de terrains	73(ai)	9 314 (g)	
	1995	13-18.11	USA	Whirlwind, floods/Cyclone, inondations	>800(am)	500 (g)
		7-12.12	UKD	Heavy rainfall, floods/Fortes précipitations, inondations	-	46
		3-10.1	USA	Winter storms, tornado, floods/Tempêtes hivernales, tornade, inondations	>22	>900 (g)
21.1-2.2		Europe	Storms, floods, whirlwinds/Tempêtes, inondations, cyclones	>37(an)	3 000 (g)	
6-13.3		USA	Storms, floods/Tempêtes, inondations	>33	>2 085 (g)	
25-26.3		USA	Wind, hailstorm/Vent, tempête de grêle	-	150	
3-5.4		USA	Wind, hailstorm/Vent, tempête de grêle	-	95	
10-11.4		USA	Wind, hailstorm, floods/Vent, tempête de grêle, inondations	-	95	
16-18.4		USA	Storm, hailstorm, floods/Tempête, grêle, inondations	-	85	
19-22.4		USA	Tornadoes, hailstorms/Tornades, tempêtes de grêle	-	80	
28-30.4		USA	Hailstones/Grêlons	-	327	
5-6.5		USA	Hailstones/Grêlons	17	1 100	
7-10.5		USA	Storms, floods/Tempêtes, inondations	27	360	
13-15.5		USA	Whirlwinds, hailstorms, floods/Cyclones, tempêtes de grêle, inondations	-	90	
16-19.5		USA	Whirlwinds, floods/Cyclones, inondations	>5	360	
22-25.5		USA	Tornado, hailstorms, floods/Tornade, tempêtes de grêle, inondations	3	50	
27.5-1.6		USA	Whirlwind, hailstorm, floods/Cyclone, tempête de grêle, inondations	-	100	
31.5-6.6		NOR	Rain, floods/Pluie, inondations	>1	127	
1.6-9.7		MEX	Drought/Sécheresse	-	100	
9.6		CAN	Rain, floods/Pluie, inondations	-	73 (g)	
1.7-30.9		JPN	Rain, floods, landslides/Pluie, inondations, glissements de terrain	-	74 (g)	
2-4.7		USA	Storm, floods/Tempête, inondations	-	75	
21-22.7		DEU	Hailstorm/Tempête de grêle	-	210 (g)	
23-24.7		USA	Wind, hail/Vent, grêle	-	70	
1-4.8		USA	Hurricane/Ouragan	11	390	
3-7.9		USA (ao)	Hurricane/Ouragan	>16	1 000	
14-19.9		USA (ao)	Hurricane/Ouragan	>8	3 000 (g)	
27.9	USA	Wind, tornadoes, hail/Vent, tornades, grêle	-	35		
4-5.10	USA, MEX	Hurricane/Ouragan	>59	3 000 (g)		
10-13.10	MEX	Hurricane/Ouragan	8	241		
16-18.10	USA	Heavy rain, floods/Forte pluie, inondations	-	75		
9-13.12	USA	Cold spell, storms/Vague de froid, tempêtes	>46	40 000		
6.1-6.2	USA	Snowstorms, wind, hail, floods, frost/Tempêtes de neige, vent, grêle, inondat. gel	243	2 235 (g)		
6-8.2	FRA, ESP	Storms/Tempêtes	>4	38		
8-10.2	USA	Storms, rain, floods/Tempêtes, pluie, inondations	5	80		
24-25.2	USA	Wind/Vent	-	65		
5-7.3	USA	Storm, hail, floods/Tempête, grêle, inondations	6	110		
16-21.3	USA	Storm, hail, floods/Tempête, grêle, inondations	-	210		
24-25.3	USA	Storms, hail/Tempêtes, grêle	-	80		
30-31.3	USA	Storms, hail, floods/Tempêtes, grêle, inondations	-	80		
12-16.4	USA	Storms, hail, floods/Tempêtes, grêle, inondations	-	140		
19-22.4	USA, CAN	Tornadoes, storms/Tornades, tempêtes	6	305		
27-30.4	USA	Wind, hail, floods/Vent, grêle, inondations	6	70		
3-11.5	USA	Storms, hail, floods/Tempêtes, grêle, inondations	-	300		
13-14.5	USA	Wind, hail, floods/Vent, grêle, inondations	-	55		
17-29.5	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/ Vent, grêle, inondations, tornades	-	660		
1-2.6	USA	Wind, hail/Vent, grêle	-	40		
19-23.6	ITA	Rain, floods, landslides/Pluie, inondations, glissements de terrain	>13	33		
22.6	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	35		
24.6	USA	Tornado, heavy rains/Tornade, fortes pluies	-	70		
3.7	JPN	Strong rain, hail/Forte pluie, grêle	-	86		
9-14.7	USA	Hurricane/Ouragan	>6	194		
16.7	CAN	Hailstorm/Tempête de grêle	-	61		
16-19.7	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	110		

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET METÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages		
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)	
	18-25.7	CAN	Storms, floods, dams bursting/Tempêtes, inondations, rupture de digues	10(ap)	730	(g)
	25-28.7	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	40	
	7.8	ESP	Rain, mudslide/Pluie, coulée de boue	>85	..	
	14.8	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	-	160	
	14-15.8	JPN	Typhoon/Typhon	6	..	
	5-8.9	USA	Hurricane/Ouragan	39	3 400	(g)
	8-15.9	USA, CAN, FRA	Hurricane/Ouragan	26	150	
	29.9	AUS	Heavy rain, hailstorms/Forte pluie, tempêtes de grêle	-	79	
	7-8.10	USA	Tropical storm, floods/Tempête tropicale, inondations	-	65	
	18-21.10	USA	Wind, floods/Vent, inondations	-	170	
	20-23.10	USA	Wind, hail, tornadoes, snow, floods/Vent, grêle, tornades, neige, inondations	-	135	
	27-30.10	UKD, FRA, DEU	Hurricane/Ouragan	6	240	
	29-30.10	USA	Wind, hail/Vent, grêle	-	85	
	6-8.12	USA	Wind, ice, snow/Vent, glace, neige	-	45	
	14-16.12	USA	Wind/Vent	-	45	
	20-22.12	ESP	Storm, floods/Tempête, inondations	1	577	
	17.12-5.1	Europe	Freezing weather, snowstorms, sleet, avalanches/ Temps glacial, tempêtes de neige, verglas, avalanches	>200	..	
1997	26.12-1.1	USA	Rain, floods/Pluie, inondations	28	1 500	
	4-11.1	USA	Snowstorms and cold spells/tempête hivernale et froid	31	2	(g)
	24.1	USA	Tornadoes/Tornades	1	25-100	
	25-28.1	USA	Rain, storms, floods and landslides/Pluie, tempête, inondations et glissements de terrain	-	245	(g)
	20-22.2	USA	Wind, hail and floods/Vent, grêle et inondations	-	25-100	
	27-28.2	USA	Storm/tempête	-	25-100	
	28.2-3.3	USA	Tornadoes, hail and floods/Tornades, grêle et inondations	36	101-300	
	13-14.3	USA	Wind, snow, ice, floods/Vent, neige, gele, inondations	-	25-100	
	28-29.3	USA	Tornadoes, hail and floods/Tornades, grêle et inondations	-	25-100	
	31.3-1.4	USA	Storm, snow, rain and hail/Vent, neige, pluie et grêle	-	101-300	
	5-6.4	USA, CAN	Snowstorm/tempête de neige	9	101-300	
	10-11.4	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	25-100	
	21-23.4	USA	Tornadoes, hail and floods/Tornades, grêle et inondations	4	101-300	
	30.4-1.5	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	25-100	
	2-3.5	USA	Storms, rain, hail/tempête, pluie, grêle	-	25-100	
	17-19.5	USA	Tornadoes, hailstorm/Tornades, tempêtes de grêle	-	25-100	
	27.5	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	27	101-300	
	20-22.6	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	25-100	
	1-3.7	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	16	101-300	
	18.7	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	25-100	
	18-24.7	USA	Hurricane/Ouragan	-	25-100	
	11-12.8	USA	Hailstorms, thunderstorms, floods/tempête de grêle, orage, inondations	5	25-100	
	13-14.8	UKD	Thunderstorms, heavy rain, landslide/Orages, fortes pluies	-	150	
	15-17.8	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail, floods/Orages, fortes pluies, grêle, inondations	-	101-300	
	17.8	CHE	Storm, floods, rockslides/tempête, inondations, éboulis	-	34	
	7-10.10	MEX	Hurricane, heavy rains/Ouragan, fortes pluies	230(aq)	100	
	25-28.10	USA	Snowstorm, hail, heavy rainfall/tempête de neige, grêle, fortes pluies	16	101-300	
	1-2.11	USA	Tornado/Tornade	-	25-100	
	3-8.11	ESP, PRT	Storms, rain, floods/tempêtes, pluie. Inondations	33	7	(g)
	30.11-28.12	MEX	Cold spell/Vague de froid	87	3	
	5-7.12	USA	Storms, heavy rainfall, floods/tempêtes, fortes pluies, inondation	-	25-100	
	15-18.12	Europe (ar)	Cold spell/Vague de froid	61	..	
	16-17.12	USA	Typhoon/Typhon	-	200	(g)
	24-26.12	UKD, IRL, FRA	Storms/tempêtes	13	500	
1998	1-6.1	Europe (as)	Winter Storm/tempête hivernale	>25	491	
	5.1-12.1	CAN	Cold spell/Vague de froid	46	1 200	
	11-13.1	AUS	Rain, floods/Pluie, inondations	2	42.9	
	26-27.1	AUS	Torrential rain, floods/Pluie torrentielle, inondations	2	42.9	
	2.5.2	USA	Wind, hail, tornadoes, snow, floods/Vent, grêle, tornades, neige, inondations	-	126-400	
	5-7.2	USA	Rain, wind, floods, landslide/Pluie, vent, inondations, glissements de terrain	-	25-100	
	10.2	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	25-100	
	22-23.2	USA	Tornadoes/Tornades	>38	25-100	
	25-26.2	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	-	25-100	
	5-9.3	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	7	25-100	
	27-30.3	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	1	101-300	
	1.4-26.6	MEX	Drought, bush fire/Sécheresse, feux de forêts	>50	8	(g)
	8-9.4	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	>43	101-300	
	9-10.4	UKD	Torrential rain, floods/Pluie torrentielle, inondations	5	249.5	
	15-17.4	USA	Wind, hail, floods, tornadoes/Vent, grêle, inondations, tornades	4	301-600	
	4-5.5	ITA	Rain, landslide/Pluie, glissements de terrain	>146	..	
	7-8.5	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	>1	101-300	
	8-10.5	USA	Storm/tempête	-	25-100	
	15-16.5	USA	Thunderstorm, wind, hail/Orage, vent, grêle	-	1 001-3 000	
	22-26.5	USA	Wind, tornadoes, floods/Vent, tornade, inondations	-	101-300	
	25.5-5.7	USA	Bushfires/Feux de brousse	1	25-100	
	28-29.5	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	-	25-100	
	30.5-1.6	USA	Tornadoes/Tornades	>18	601-1 000	
	1.6-20.7	USA	Drought, heat wave/secheresse, vague de chaleur	>117	3 700	
	2-19.6	USA	Wind, hail, tornadoes, floods/Vent, grêle, tornades, inondations	-	530-1 600	
	24-30.6	USA	Thunderstorms, tornadoes/Orages, tornades	>23	301-600	
	19-21.7	USA	Wind, hail, floods/vent, grêle, inondation	-	25-100	

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET METÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
	21.7-9.9	AUS	Rain, floods/Pluie, inondations	-	122.7
	31.7-10.8	KOR	Rain, floods/Pluie, inondations	>338	300 (g)
	5-8.8	USA	Storm, rain, floods/tempête, pluie, inondations	-	25-100
	21-24.8	MEX	Tropical storm, floods/Tempête tropicale, inondations	>7	25-100
	22-25.8	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	-	101-300
	22-24.8	KOR (at)	Heavy rain, floods/Fortes pluies, inondations	>50	..
	26-28.8	USA	Hurricane/Ouragan	-	301-600
	27-31.8	JPN	Typhoon/Typhon	>15	..
	4-24.9	MEX	Heavy rain, floods/Fortes pluies, inondations	>185	..
	6-8.9	USA	Thunderstorm, tornadoes, hail, floods/Orages, tornades, grêle, inondations	-	101-300
	10-13.9	USA	Tropical storm, hail and floods/tempête tropicale, grêle, inondations	-	101-300
	12-14.9	BEL	Heavy rain, floods/Fortes pluies, inondations	1	532.9
	20-28.9	USA (au)	Hurricane, torrential rain, floods, landslides, mudflows/ Ouragan, pluie torrentielle, inondations, glissements de terrain, coulées de boue	>500	3 530
	22.9	JPN	Typhoon/Typhon	>12	62.1
	28.9-1.10	KOR	Typhoon/Typhon	>36	25.9
	16-19.10	USA	Thunderstorms, hail, heavy rainfall, floods/Orages, grêle, forte pluie, inondations	>20	101-300
	24-25.10	UKD	Storms, torrential rains, floods/Tempêtes, pluies torrentielles, inondations	>12	166.4
	27.10-2.11	DEU	Winter Storm/Tempête hivernale	3	90
	9-11.11	USA	Blizzard, heavy rain/Blizzard, forte pluie	>7	101-300
	1.12-5.1.99	MEX	Cold spell/Vague de froid	>100	..
	23.12-28.12	USA	Cold spell/Vague de froid	-	25-100
	24.12	UKD	Winter Storm/Tempête hivernale	>8	166.4
1999	1.1-4.1	USA	Cold spell/Vague de froid	>39	601-1 000
	9.1-26.2	AUT,FRA,ITA, CHE	Avalanches	>70	646.6
	13.1-16.1	USA	Snow, wind, rain/Neige, vente, pluie	-	301-600
	17.1-18.1	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail, rain/Orages, tornades, grêle, pluie	-	101-300
	21.1-22.1	USA	Storms, hail, tornadoes, floods/Tempêtes, grêle, tornades, inondations	>7	101-300
	10.2-14.2	AUT,HUN,SVK (av)	Cold spell/Vague de froid	>40	..
	2.3-4.3	USA	Storms/Tempêtes	>3	25-100
	2.4-4.4	USA	Storms, tornadoes, hail, snow, floods/Tempêtes, tornades, grêle, neige, inondations	>10	300 (g)
	8.4-10.4	USA	Tornadoes/Tornades	>9	450 (g)
	13.4-15.4	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail, rain, flooding/Orages, tornades, grêle, neige inondations	-	100 (g)
	14.4	AUS	Hailstorm/Tempête de grêle	>1	981.5
	23.4-25.4	USA	Hailstorm, tornadoes/Tempête de grêle, tornades	-	301-600
	26.4	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail, floods/Orages, fortes pluies, grêle, inondations	-	200 (g)
	3.5-7.5	USA	>70 tornadoes/>70 tornades	>54	1 001-3 000
	16.5-17.5	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail/Orages, tornades, grêle	-	101-300
	22.5	USA	Thunderstorms, hail, wind/Orages, grêle, vente	-	25-100
	25.5-26.5	USA	Thunderstorms, hail, tornadoes/Orages, grêle, tornades	-	25-100
	31.5-1.6	USA	Thunderstorms, hail, tornadoes/Orages, grêle, tornades	-	101-300
	4.6-7.6	USA	Thunderstorms, hail, tornadoes, storms/Orages, grêle, tornades, tempête	-	25-100
	10.6-14.6	USA	Thunderstorms, hail, rain, flooding, tornadoes/Orages, grêle, pluie, inondations, tornades	-	101-300
	27.6	USA	Hail, storms/Grêle, tempêtes	-	25-100
	1.7-5.7	USA	Thunderstorms, hail, tornadoes/Orages, grêle, tornades	-	101-300
	5.7-6.7	CHE	Hailstorms/Tempête de grêle	-	62.5
	15.7-3.8	USA	Heatwave/Vague de chaleur	>224	..
	23.7-26.7	USA	Thunderstorms, hail, wind/Orages, grêle, vente	-	101-300
	30.7-1.8	USA	Storms/Tempêtes	-	101-300
	11.8	USA	Tornadoes/Tornades	>1	150 (g)
	22.8-23.8	USA	Hurricane/Ouragan	>3	70 (g)
	29.8-7.9	USA (aw)	Hurricane/Ouragan	>3	25-100
	10.9-17.9	USA (ax)	Hurricane/Ouragan	>70	7 000 (g)
	22.9-24.9	JPN	Typhoon/Typhon	>26	3 300 (g)
	14.10-18.10	USA (ay)	Hurricane/Ouragan	>15	120 (g)
	4.12-5.12	DNK, DEU, POL, SWE, UKD	Winterstorm/Tempête hivernale	>20	2 000 (g)
	14.12-15.12	AUS	Cyclone	-	196.3
	25.12-27.12	Europe (az)	Winterstorm/Tempête hivernale	>80	9 000 (g)
	27.12-28.12	FRA, ESP, CHE	Winterstorm/Tempête hivernale	>45	4 500 (g)
2000	2.1-4.1	USA	Tornadoes/Tornades	1	101-300
	14.1-19.1	USA	Cold spell/Vague de froid	-	101-300
	22.1-24.1	USA	Winterstorm/Tempête hivernale	6	301-600
	29.1-30.1	DNK, DEU, NOR, SWE	Winds, snowstorms/Vente, tempête de neige	4	50
	13.2-14.2	USA	Tornadoes/Tornades	22	..
	24.2-26.2	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	300 (g)
	2.3	USA	Thunderstorms, hail/Orages, grêle	-	350 (g)

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
	25.3-27.3	USA	Thunderstorms, hail/Orages, grêle	-	25-100
	28.3	USA	Tornadoes, hail, Tornades, grêle	5	301-600
	19.4-20.4	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	25-100
	23.4	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	5	25-100
	30.4-4.5	USA	Thunderstorms, hail/Orages, grêle	-	180 (g)
	8.5-11.5	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	3	101-300
	12.5-14.5	USA	Hail, storms/Grêle, tempêtes	2	101-300
	17.5-19.5	USA	Storms, thunderstorms, hail/Tempêtes, orages, grêle	-	101-300
	24.5	JPN	Hail/Grêle	-	420
	25.5-26.5	USA	Storms, thunderstorms, hail/Tempêtes, orages, grêle	-	400 (g)
	28.5-29.5	DEU, BEL, NLD	Storm/Tempête	5	200 (g)
	11.6	USA	Storms, thunderstorms/Tempêtes, orages	-	25-100
	3.7-4.7	AUT	Hailstorms/Tempête de grêle	-	171
	4.7-9.7	JPN (ba)	Typhoon/Typhon	>44	4
	7.7-10.7	USA	Hail, heavy rain/Grêle, pluie fort	-	101-300
	14.7	CAN	Tornado/Tornade	11	8
	30.8-1.9	KOR (bb)	Typhoon/Typhon	33	11 (g)
	10.9-12.9	USA	Thunderstorms, hail/Orages, grêle	-	101-300
	20.9-21.9	USA	Tornado/Tornade	1	25-100
	30.9-6.10	MEX (bc)	Hurricane/Ouragan	28	260
	2.10-4.10	USA	Storm, rain, floods/Tempête, pluie, inondations	-	155
	10.11	MEX	Cold spell/Vague de froid	21	..
	11.12-12.12	USA	Winterstorm/Tempête hivernale	8	101-300
	16.12-17.12	USA	Tornadoes, hail/Tornades/grêle	12	101-300
	24.12-27.12	USA	Snowstorms/Tempête de neige	27	101-300
2001	24.2	USA	Thunderstorm, tornadoes/Orages, tornades	5	190
	6.4	USA	Hailstorms/Tempête de grêle	-	1900
	30.4	USA	Thunderstorm, hail, tornadoes/Orages, grêle, tornades	-	485
	6.5	USA	Thunderstorm, floods, hail/Orages, inondations, grêle	-	285
	5.6	USA	Tropical Storm/Tempête tropical	33	3150
	9.6	USA	Thunderstorm, hail/Orages, grêle	-	335
	24.6	KOR	Typhoon/Typhon	169	100
	6.7	FRA, DEU	Storm/Tempête	25	200
	3.8	DEU	Storm, Hail/Tempête, Grêle	1	500
	6.9	JPN	Typhoon/Typhon	103	600
	10.9	JPN	Typhoon/Typhon	5	300
	23.10	USA	Cold, thunderstorm /Froid, tempête	-	215
2002	27.1-29.1	Europe (bd)	Storm, floods/Tempête, inondations	18	100 (bd)
	30.1-1.2	USA	Winterstorm/Tempête hivernale	22	101-300
	26.2-27.2	DEU, UKD	Winterstorm/Tempête hivernale	3	300 (be)
	8.3-10.3	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	-	101-300
	19.3-20.3	USA	Wind, thunderstorms, rain, floods/ Vent, orages, pluie, inondations	-	101-300
	6.4-8.4	USA	Tornadoes, hail, rain/ Tornades, grêle, pluie	-	25-100
	24.4-25.4	USA	Wind, hail, tornadoes/Vent, grêle, tornades	-	101-300
	27.4-3.5	USA	Spring storm, tornadoes/ Tempête de printemps, tornades	6	1001-3000
	7.5-9.5	USA	Wind, hail/Vent, grêle	-	25-100
	30.5-1.6	USA	Numerous thunderstorms/ Plusieurs orages	1	101-300
	10.7	DEU	Thunderstorm/Orage	7	100 (g)
	14.7-15.7	USA	Thunderstorms, storms, floods/ Orages, tempête, inondations	-	25-100
	2.8-3.8	USA	Thunderstorms, winds, hail/ Orages, vent, grêle	-	101-300
	31.8-3.9	KOR (bf)	Typhoon/Typhon	124	130
	4.9-8.9	JPN (bg)	Typhoon/Typhon	26	417 (g)
	20.9	USA	Tornadoes/Tornades	-	101-300
	22.10-26.10	MEX	Hurricane/Ouragan	3	96 (g)
	26.10-28.10	Europe (bh)	Storm/ Tempête	37	845 (bh)
	9.11-10.11	USA	Tornadoes, thunderstorms, rain, hail/ Tornades, orages, pluie, grêle	36	301-600
	4.12-5.12	USA	Winterstorm/Tempête hivernale	30	301-600
	14.12-19.12	USA	Tornadoes, hail/Tornades, grêle	-	101-300
2003	2.1-3.1	FRA,DEU,CHE,AUT	Storm/ Tempête	6	315 (bi)
	5.1-7.1	USA	Wind/Vent	2	25-100
	2.5-11.5	USA	Thunderstorms, tornadoes, hail/ Orages, tornades, grêle	45	3 000-6000
	4.7-10.7	USA	Thunderstorms, hail/ Orages, grêle	-	600-1 000
	8.7-17.7	MEX, USA (bj)	Hurricane/Ouragan	2	25-100
	21.7-23.7	USA	Thunderstorms, hail/ Orages, grêle	7	600-1 000

Notes: see end of table/ voir en fin de tableau.

.../...

MAJOR CLIMATIC AND METEOROLOGICAL DISASTERS, OECD countries, 1980-2003 (a)
PRINCIPALES CATASTROPHES D'ORIGINE CLIMATIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE, pays de l'OCDE, 1980-2003 (a)

Year/ Année	Date	Country/ Pays	Type of Disaster/ Type de catastrophe	Extent of Damage/ Étendue des dommages	
				Deaths/ Morts	Insured USD/ Assurés USD (b)
	8.8-11.8	JPN	Typhoon, torrential rains / Typhon, pluies torrentielles	10	47
	31.8-3.9	USA	Thunderstorms, heavy rain/ Orages, grosse pluie	-	100-300
	7.9-13.9	KOR	Typhoon/Typhon	117	504 (bk)
	18.9-19.9	USA, CAN	Hurricane/Ouragan	30	1 000-3 000
	28.9-29.9	CAN	Hurricane/Ouragan	2	77 (g)
	14.10-16.10	USA	Windstorms, heavy rain/ Tempête de vent, grosse pluie	-	25-100
	12.11-14.11	USA	Thunderstorms, rain, snow/ Orages, pluie, neige	8	300-600
	16.11-19.11	USA	Tornadoes, heavy rain, hail /Tornades, grosse pluie, grêle	2	100-300

Notes:

- a) Over 20 dead, or over USD 8 million indemnity.
b) Damage is expressed in millions of USD at current prices and exchange rates.
c) 6 000 homeless.
d) USA, MEX, and Caribbean.
e) Total damage: USD 1 billion.
f) USD 125-150 million of insured damage.
g) Total damage.
h) Damage from fire.
i) Property damage.
j) DEU, NLD, UKD, BEL, Scandinavia.
k) Damage to motor vehicles.
l) Cold wave.
m) Hurricane and bushfires.
n) CHE, FRA, AUT, YUG.
o) Munich area.
p) AUT, ESP, UKD, GRC, FRA, ITA.
q) JPN, N. Korea, China.
r) CHE, DEU, FRA, UKD.
s) USD 171.3 million total damage in Great Britain.
t) USD 1 565 million total damage.
u) USD 423.7 million total damage.
v) BENELUX, DNK, DEU, FRA, UKD.
w) BENELUX, DEU, UKD, FRA.
x) BENELUX, CHE, DEU, FRA.
y) footnote v) + AUT, CHE, FIN, NOR, SWE.
z) footnote r) + AUT, NLD, ITA.
aa) DNK, UKD, ESP, FRA, BEL, DEU.
ab) USD 480 million insured damage in Great Britain.
ac) Plus at least 9 dead in Philippines.
ad) Damage assessed on 30.3.92.
ae) 348 injured.
af) USD 30 billion total damage. Florida: 15 dead, 55 injured, 250 000 homeless.
ag) DEU, FRA, BEL, DNK, NLD.
ah) FRA, CHE, DEU, AUT.
ai) UKD, FRA, DEU, ITA, CHE.
aj) UKD, NLD, DEU, CHE, AUT, FRA, BEL.
ak) 11 countries.
al) 8 000 homeless.
am) Haiti, Cuba, Jamaica, USA; 10 000 homeless.
an) 240 000 evacuated in Netherlands.
ao) Caribbean, USA (VI), France (DOM).
ap) 1 300 buildings destroyed, 3 000 homeless.
aq) 50 000 homeless, 200 injured.
ar) Poland, Russia, Romania.
as) BENELUX, DEU, UKD, FRA, ESP, CHE.
at) North and South Korea.
au) USA and Caribbean.
av) AUT, HUN, ROM, SVK.
aw) USA and Bahamas.
ax) USA, Bahamas, Caribbean.
ay) USA, Cuba, Bahamas.
az) BEL, FRA, DEU, IRL, CHE, UKD.
ba) JPN, Taiwan, Philippines.
bb) KOR, China.
bc) MEX, Belize, Honduras, Nicaragua, El Salvador.
bd) CHE, DEU, NLD, UKD, IRE, NOR, SWE, DNK, POL, CZE; USD 1 460 million total damage.
be) USD 500 million total damage.
bf) KOR, Russia.
bg) JPN, Taiwan, China.
bh) DEU, FRA, UKD, BEL, NLD, DNK, AUT, POL, CZE, CHE; USD 1 580 million total damage.
bi) USD 1 000 million total damage.
bj) MEX, USA, Cayman Islands, Jamaica.
bk) 11800 homeless, USD 5 500 million total damage.

Notes:

- a) Plus de 20 morts, ou indemnités de plus de 8 millions USD.
b) Les dommages sont exprimés en millions de USD, aux prix et taux de change courants.
c) 6 000 sans-abri.
d) USA, MEX, et Caraïbes.
e) Dommages globaux: 1 milliard de USD.
f) 125-150 millions de USD de dommages assurés.
g) Dommages totaux.
h) Dommages dus à un incendie.
i) Dommages aux biens.
j) DEU, NLD, UKD, BEL, Scandinavie.
k) Dommages aux véhicules à moteur.
l) Vague de froid.
m) Ouragan et feux de brousse.
n) CHE, FRA, AUT, YUG.
o) Région de Munich.
p) AUT, ESP, UKD, GRC, FRA, ITA.
q) JPN, Corée du N., Chine.
r) CHE, DEU, FRA, UKD.
s) 171.3 millions de USD de dommages en Grande Bretagne.
t) 1 565 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
u) 423.7 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
v) BENELUX, DNK, DEU, FRA, UKD.
w) BENELUX, DEU, UKD, FRA.
x) BENELUX, CHE, DEU, FRA.
y) note v) + NOR, SWE, FIN, CHE, AUT.
z) note r) + AUT, NLD, ITA.
aa) DNK, UKD, ESP, FRA, BEL, DEU.
ab) 480 millions de USD de dommages assurés en Grande Bretagne.
ac) En plus: Philippines, au moins 9 morts.
ad) Dommages estimés au 30.3.92.
ae) 348 blessés.
af) 30 milliards de USD de dommages totaux. Floride: 15 morts, 55 blessés, 250 000 sans-abri.
ag) DEU, FRA, BEL, DNK, NLD.
ah) FRA, CHE, DEU, AUT.
ai) UKD, FRA, DEU, ITA, CHE.
aj) UKD, NLD, DEU, CHE, AUT, FRA, BEL.
ak) 11 pays.
al) 8 000 sans-abri.
am) Haïti, Cuba, Jamaïque, USA; 10 000 sans-abri.
an) 240 000 évacués aux Pays-Bas.
ao) Caraïbes, USA (VI), France (DOM).
ap) 1 300 immeubles détruits, 3 000 sans-abri.
aq) 50 000 sans-abri, 200 blessés.
ar) Pologne, Russie, Roumanie.
as) BENELUX, DEU, UKD, FRA, ESP, CHE.
at) Corée du Nord et du Sud.
au) USA et Caraïbes.
av) AUT, HUN, ROM, SVK.
aw) USA et Bahamas.
ax) USA, Bahamas, Caraïbes.
ay) USA, Cuba, Bahamas.
az) BEL, FRA, DEU, IRL, CHE, UKD.
ba) JPN, Taiwan, Philippines.
bb) KOR, Chine.
bc) MEX, Belize, Honduras, Nicaragua, El Salvador.
bd) CHE, DEU, NLD, UKD, IRE, NOR, SWE, DNK, POL, CZE; 1 460 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
be) 500 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
bf) KOR, Russie.
bg) JPN, Taiwan, Chine.
bh) DEU, FRA, UKD, BEL, NLD, DNK, AUT, POL, CZE, CHE; 1 580 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
bi) 1 000 millions de USD pour l'ensemble des dommages.
bj) MEX, USA, Iles Cayman, Jamaïque.
bk) 11 800 sans-abri, 5 500 millions de USD pour l'ensemble des dommages.

Source: SIGMA, UNDR0