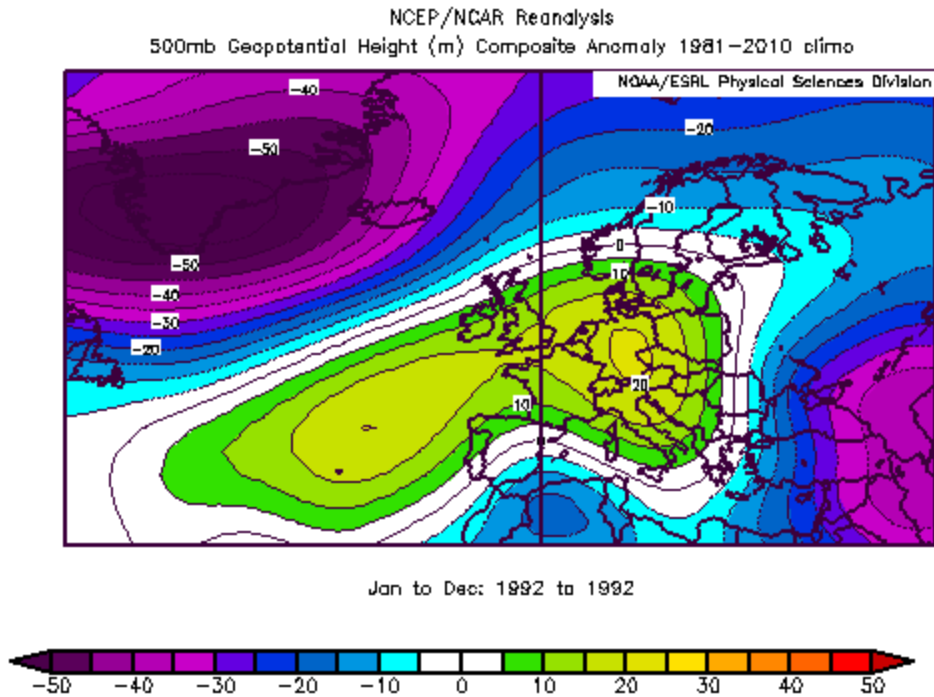


1992

Episodes diluviens dans le sud : catastrophes de Vaison-la-Romaine et Rennes-les-Bains

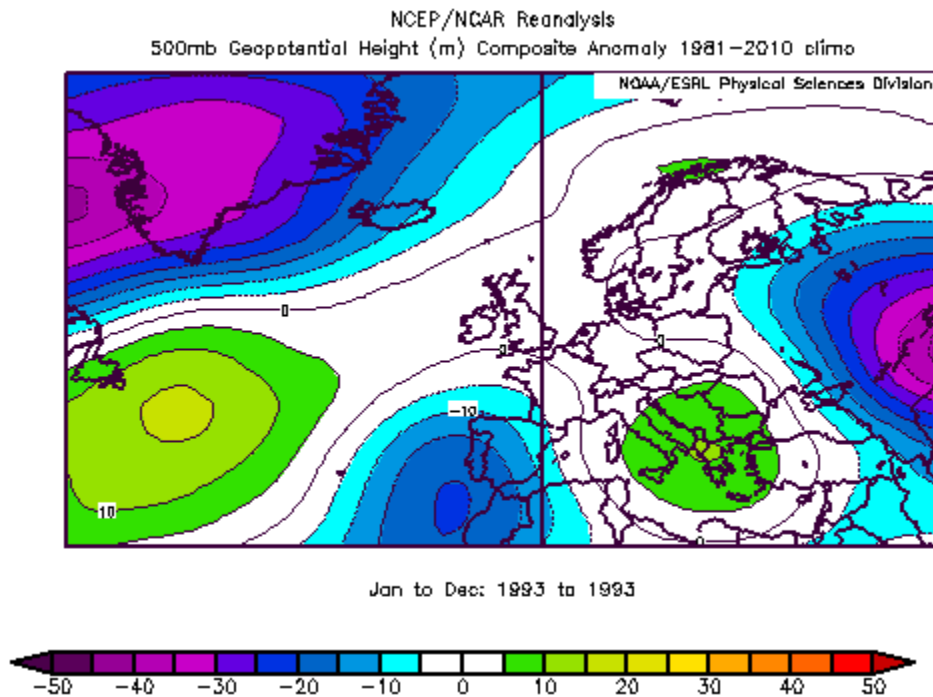


- Catastrophe de Vaison-la-Romaine : 22 septembre
 - Aigat local (cellule stationnaire en panache)
 - 300 mm à Entrechaux (84), 219 mm à Malaucène (84)
 - 47 morts dont 34 à Vaison
 - [Documents INA](#)
- Catastrophe de Rennes-les-Bains : 26 septembre
 - Aigat catalan – Corbières – languedoc occidental
 - 312 mm à Cazouls-les-Béziers (34), 292 mm à Narbonne (11), 162 mm à Bugarach (11)
 - XX morts à Rennes-les-Bains et Couiza, gros dégâts des P.-O. à l'Aude, l'ouest héraultais, le sud-Tarn et sud-Aveyron
 - [Documents INA](#)
- Les déluges de juin, notamment sur la moitié sud
 - Voir site [pluies extrêmes](#) de Météo-France.
 - Pluies incessantes et violents orages sur la moitié sud. Crue importante de la Garonne à Toulouse.

- La neige du 22 au 24 janvier sur Carcassonne – Perpignan – Toulouse
 - 46 cm à Perpignan
 - 54 cm à Carcassonne
 - Gros dégâts dans l'Aude

1993

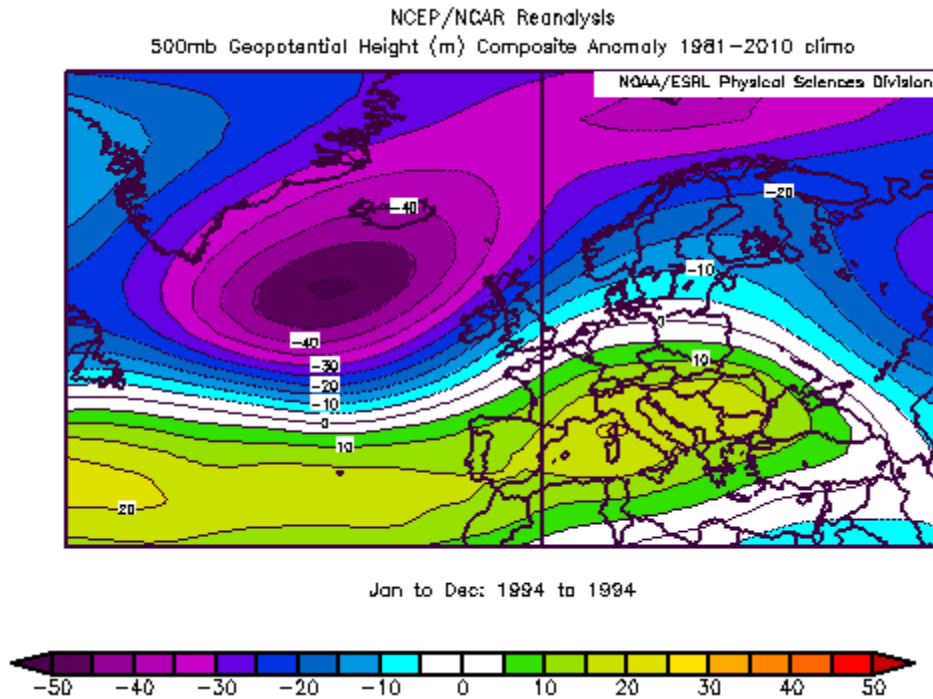
Inondations en Camargue et vallée du Rhône



- Déluges sur la moitié sud en septembre et octobre
 - Paroxysmes du 22 au 24 septembre avec graves inondations en basse vallée du Rhône, sur le Périgord, le Limousin, et les Pyrénées. Crue de la Garonne à Toulouse
 - Inondations catastrophiques sur Bollène le 1^{er} octobre, puis en Camargue suite à crue du Rhône, et enfin en Corse
- Pluies abondantes et inondations sur les bassins de l'Oise, de la Marne, et de la Meuse en décembre
- Retour du cyclone Floyd les 12 et 13 septembre sur façade atlantique
 - Rafales de 140 à 160 km/h sur sud-Bretagne, Vendée, Charente-Maritime
 - Dégâts importants
- Neige des 1^{er} et 2 mars sur Languedoc et est de Midi-Pyrénées :
 - 22 cm à Carcassonne
 - 10 cm à Toulouse
- 2^e quinzaine de novembre glaciale, se terminant par un important épisode de verglas sur la moitié nord

1994

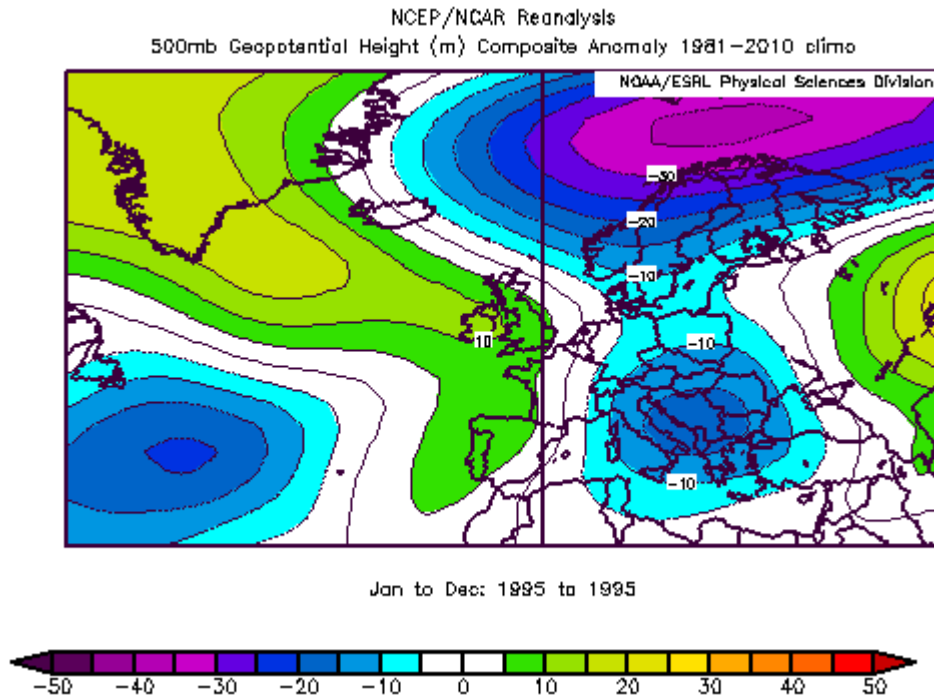
Graves inondations en Provence (Camargue notamment). Fortes crues de la Durance et du Rhône.



- Fortes pluies et crues majeures de la Durance et du Rhône en janvier
 - Plus de 10 morts
 - Nouvelles inondations en Camargue
 - Gros dégâts dus à la mer sur la côte provençale
 - Voir site [pluies extrêmes](#).
- Déluges sur le Languedoc et PACA de mi-octobre à début novembre
 - Crue historique du Var du 4 au 7 novembre
 - Nouvelles crues du Rhône et de la Durance
 - Crues et inondations le long de l'Hérault et du Tarn
 - Automne parmi les plus arrosés sur les 50 années précédentes sur le Sud-Est
- Coup de foehn au pied des Pyrénées le 26 février : 27°C à Biarritz et Pau
- Mois de novembre exceptionnellement doux (pas de gelées à Strasbourg)

1995

Le nord de la France sous les eaux en janvier, de la Bretagne au Bassin parisien et à la Lorraine

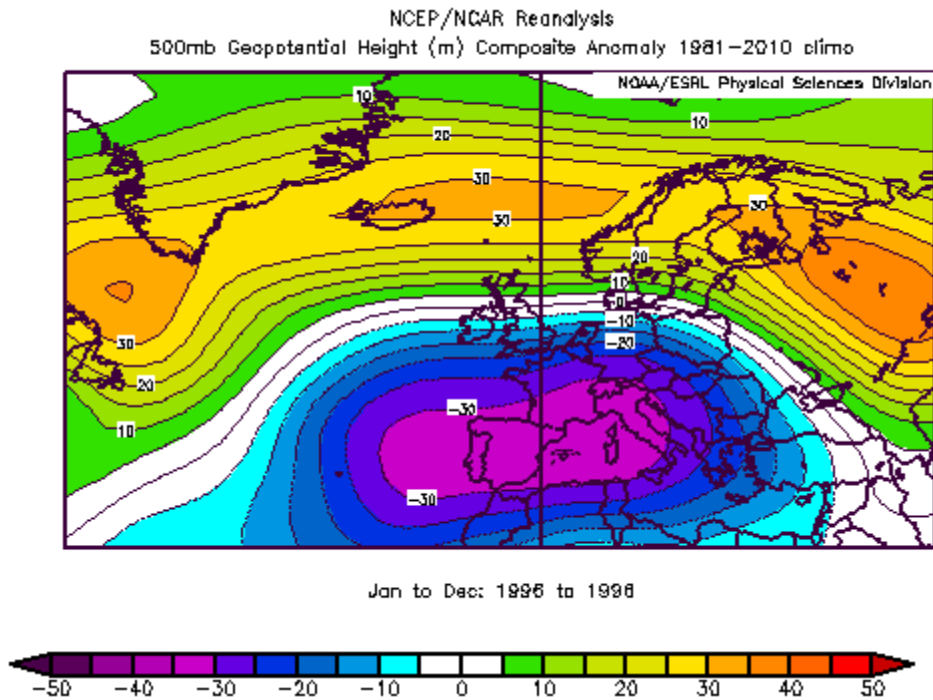


- Pluies abondantes et crues majeures de la Vilaine et des côtières bretons, de la Seine, de l'Oise, de la Meuse, en 2^e quinzaine de janvier
 - Inondations très importantes à Quimperlé et Redon
 - Charleville-Mézières sous les eaux
 - 158 mm à Caen, 170 mm à Rennes, 284 mm à Brest (records mensuels à cette date)
- Février et octobre exceptionnellement doux
- Fortes pluies et crues sur l'Ouest et le Haut Languedoc les 8 et 9 décembre (forte crue de l'Orb)

1996

Une année hors norme :

Intempéries hivernales exceptionnelles : tempêtes et déluges sur les régions méditerranéennes - catastrophe de Puisserguier. Tempête atlantique et blizzards en février. Été maussade et frais, automne pluvieux, nouvelles pluies diluviennes au sud en décembre et vague de froid en fin d'année.

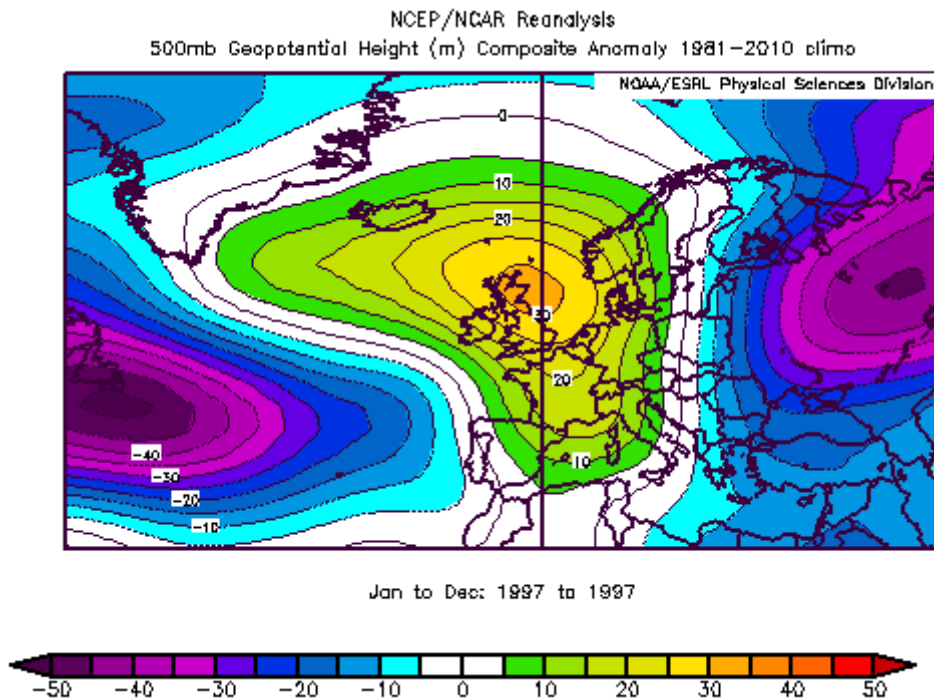


- Déluges à répétition en janvier sur les régions méditerranéennes, se terminant par paroxysme de Puisserguier le 28 janvier (4 morts)
 - 206 mm à Brenas, 204 mm à Berlou le 28 ; une vague dévaste Puisserguier ; un tapis de grêlon recouvre Capestang
 - Période décembre 95 – janvier 96 exceptionnellement pluvieuse en Languedoc avec crues de l'Orb, du Tarn, de l'Hérault, de l'Agout.
 - Plusieurs coups de vent de SE en janvier, avec rafales supérieures à 100 km/h ; pas un seul jour de gelée à Toulouse et Bordeaux, tandis qu'il fait très froid sur Lille et Strasbourg
 - Plusieurs records de pluie mensuels battus au sud (parfois tous mois confondus, comme pas exemple l'Aigoual avec 1075 mm !!)
- Violente tempête sur moitié ouest le 7 février et nuit suivante
 - Dégâts importants sur côte atlantique
 - Rafales de 115 à 130 km/h dans l'intérieur, jusqu'à 176 km/h au Cap Ferret (valeur non battue par tempêtes de 1999 et 2009)

- Blizzards sur côtes de Manche du 19 au 22 février ; vague de froid sur tout le pays et neige n'épargnant que les zones méditerranéennes
- Pluies diluviennes et inondations sur Languedoc – Cévennes – Montagne Noire – Causses du 5 au 9 décembre.
 - Fortes crues sur les bassins Orb – Tarn – Agout
 - Inondation à Gaillac – Castres – Montauban - Béziers
- Sévère vague de froid à partir du 24 décembre
 - Formation de banquise sur les côtes de mer du Nord
 - Neige sur la moitié sud le 31
- Novembre partout exceptionnellement pluvieux. Hauteurs de neige records en montagne

1997

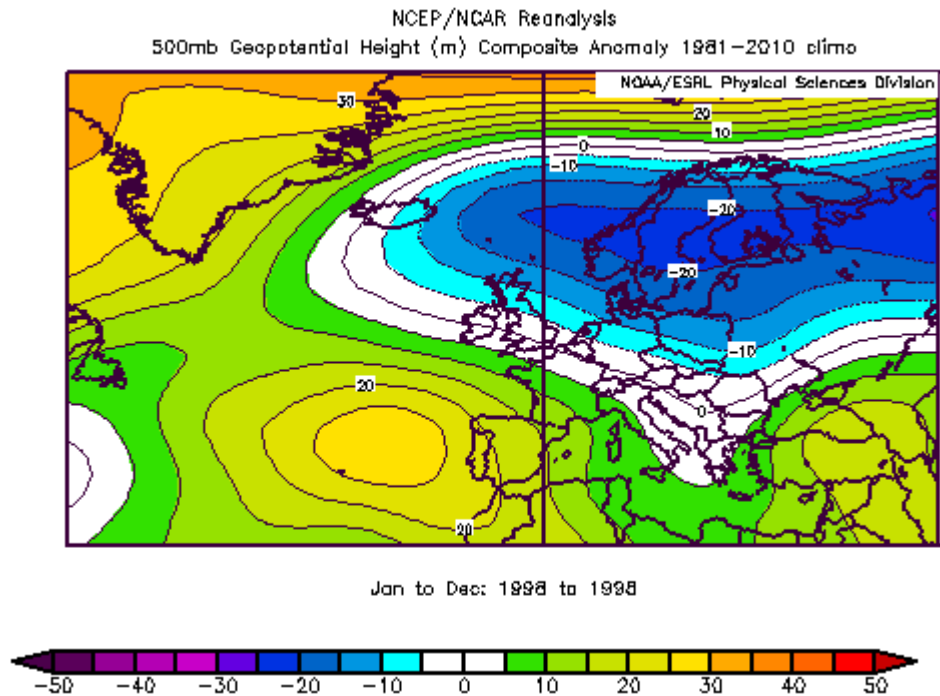
Printemps très sec et très doux.



- La vague de froid débutée en décembre 1996 se prolonge en lere quinzaine de janvier
 - -22°C à Troyes le 2
 - Banquise au large de Dunkerque
 - Loire gelée par endroits
 - Plan ORSEC en vallée du Rhône du 2 au 5 janvier ; plusieurs milliers d'automobilistes bloqués par la neige entre Valence et Montélimar
- Violente tempête de sud-est sur Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées les 16 et 17 décembre : rafales de 130 à 160 km/h ; dégâts dus aux vagues sur le littoral ; inondations sur bassins Orb et Hérault.
- Fin d'hiver et printemps très secs et très doux. Mois de mars record en termes de douceur (maximales surtout) et de sécheresse (0 mm à Embrun, Perpignan, Nîmes, Béziers, Aigoual, Mende, moins de 10 mm sur la plupart des régions).
- Orages violents et pluies diluviennes sur la région de Rouen le 16 juin (coulées de boues et véhicules emportés, 4 morts). Mois de juin extrêmement pluvieux sur tout le pays.

1998

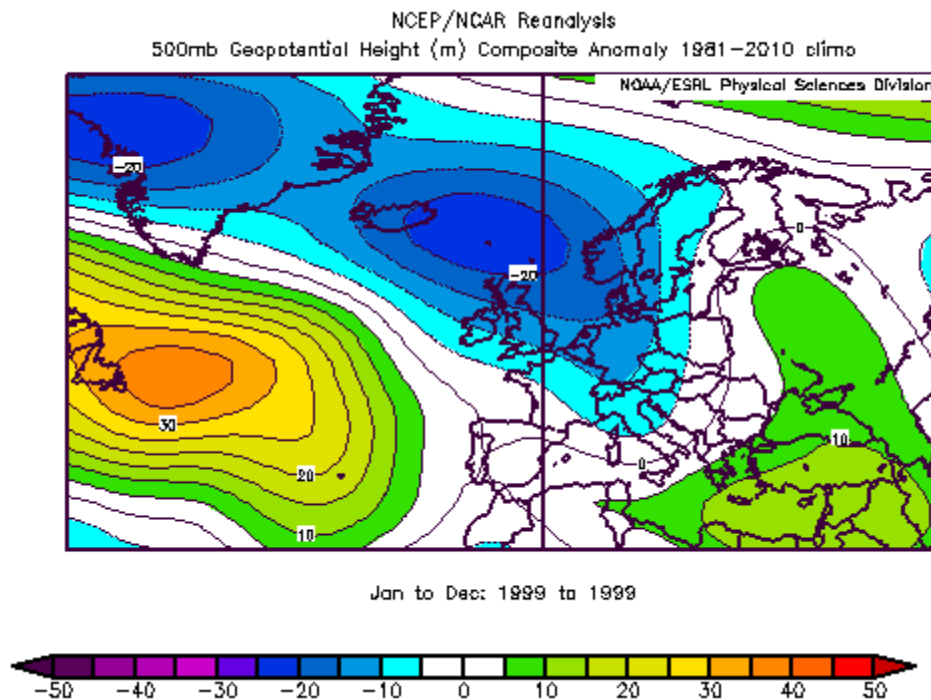
Grande douceur hivernale, avec coups de vent et tornades sur le Nord-Ouest.



- Violents coups de vent en janvier sur le Nord-Ouest. Le 2, tornades en Bretagne : 3 morts. Plusieurs milliers de foyers privés d'électricité.
- Tempête sur la côte atlantique le 20 décembre, de Bretagne en Aquitaine.
- Vague de chaleur du 7 au 12 août. Les 40°C sont atteints en Bourgogne.
- Novembre très froid.
- Janvier et février très doux (25°C à Mont-de-Marsan le 15 février)

1999

Année marquée par des événements violents : les tempêtes Lothar et Martin dévastent la France les 26 et 27 décembre. Un aigat méditerranéen noie le département de l'Aude les 12 et 13 novembre.



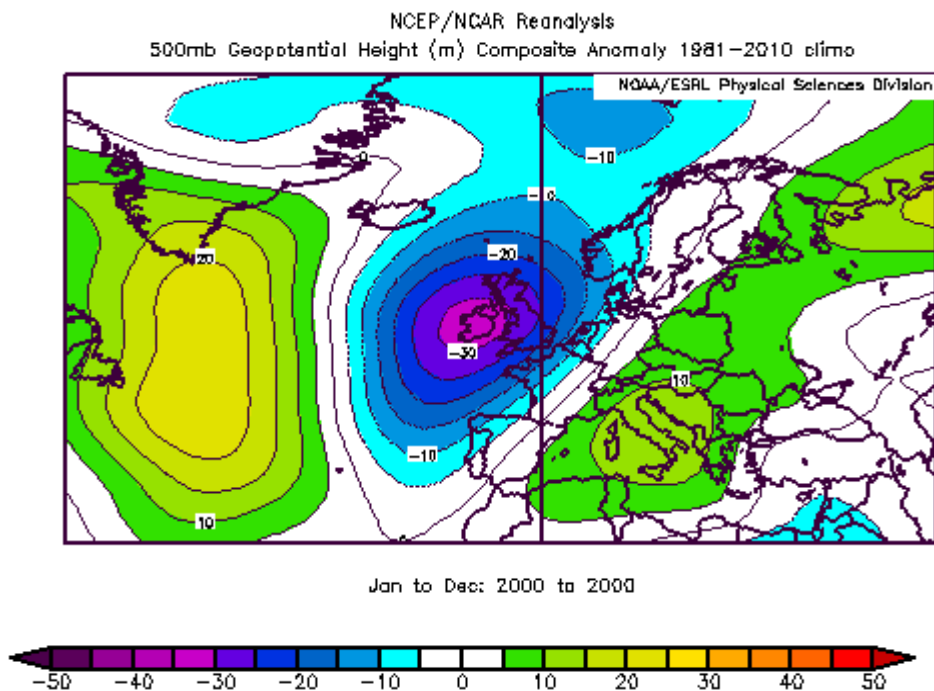
- Violentes tempêtes atlantiques : Lothar le 26 décembre sur la moitié nord, puis Martin sur la moitié sud le 27 et nuit suivante.
 - 88 morts, 3,5 millions de foyers privés d'électricité
 - Plus de 200 millions d'arbres abattus
 - Rafales de 173 km/h à Orly, de 198 km/h à la Pointe de Chassiron (île d'Oléron), de 159 km/h à Clermont-Ferrand
 - Inondations sur moitié nord-ouest du pays
- Déluge de l'Aude des 12 et 13 novembre
 - 36 morts (Aude, P.-O., Hérault, Tarn)
 - 620 mm à Lézignan-Corbières
 - Crues meurtrières de l'Aude et de ses affluents (Orbieu et Orbiel notamment), et du Thoré
 - Voir site [pluies extrêmes](#).
- Avalanches meurtrières de février dans les Alpes
 - Précipitations incessantes en flux de nord-ouest (240 mm à Bourg St Maurice, et même 360 mm depuis janvier)
 - 17 chalets emportés par une avalanche dans la vallée du Chamonix le 9 février. 9 morts.

- Violents orages d'août
 - Goutte froide et flux de SW très dynamiques pour la saison en début de mois
 - Violents orages sur toute la moitié sud, accompagnés de fortes rafales. Une grande roue s'effondre à Palavas. 5 morts au total.

- Importantes inondations sur le bassin de l'Adour début mars (3^e crue la plus importante à Dax).

2000

Déluges et coups de vent d'automne au nord comme au sud

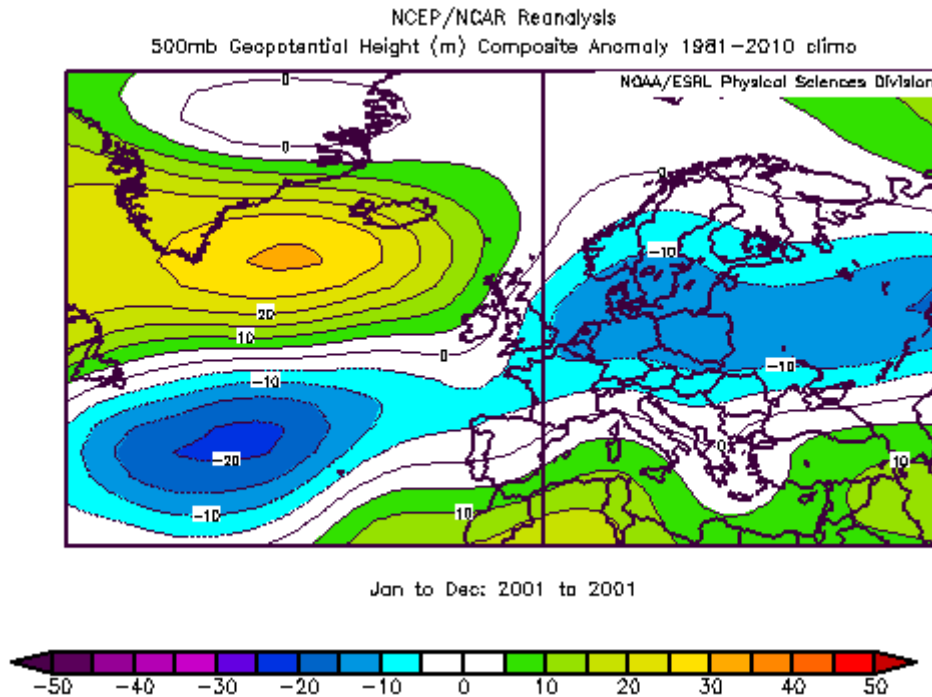


- Intempéries incessantes de mi-septembre à fin décembre
 - Déluges sur Marseille et Montpellier le 17 septembre. 3 morts dans chaque ville, à cause des inondations sur la cité phocéenne, et à cause d'une tornade dans la capitale languedocienne
 - Pluies diluviennes en octobre des Alpes frontalières à la Côte d'Azur ; nombreuses inondations
 - Pluies incessantes sur tout le pays en novembre (cumuls records à Bordeaux et Nice) ; violente tempête et fort coup de mer sur PACA le 6. 2 personnes emportées par coulées de boues à Gap et en région Niçoise
 - Inondations de grande ampleur en décembre sur la Bretagne (Quimper, Morlaix, Landerneau notamment), tandis que le mois est exceptionnellement doux, particulièrement au sud
- Fortes pluies du 10 au 14 juin sur le Midi Toulousain et les Pyrénées puis par retour d'est sur les Alpes frontalières et localement sur le Languedoc
 - Forte crue de la Garonne et de ses affluents ; inondations importantes
 - Coulées de boues dans le Queyras
 - 1 personne emportée sur un passage à gué à Béziers après un violent orage le 14
- Violents orages sur les côtes de Manche en 1ere quinzaine de mai
 - Forte convergence entre flux de NE en Manche et flux de SW remontant jusqu'à la Normandie avec formation de cellules orageuses intenses et peu mobiles plusieurs après-midi consécutives.

- 2 personnes emportées par les eaux dans leur véhicule à Fécamp puis à Barentin (76)
- Mois de juillet « pourri »
 - Flux perturbé atlantique omniprésent et très méridional pour la saison
 - Neige en montagne les 14 et 15
 - Cumuls records à Rennes et Paris
 - Nombre de jours de pluie record dans le Nord-Est

2001

Inondations d'hiver et de printemps de la Bretagne à la Picardie. Crue historique de la Somme.

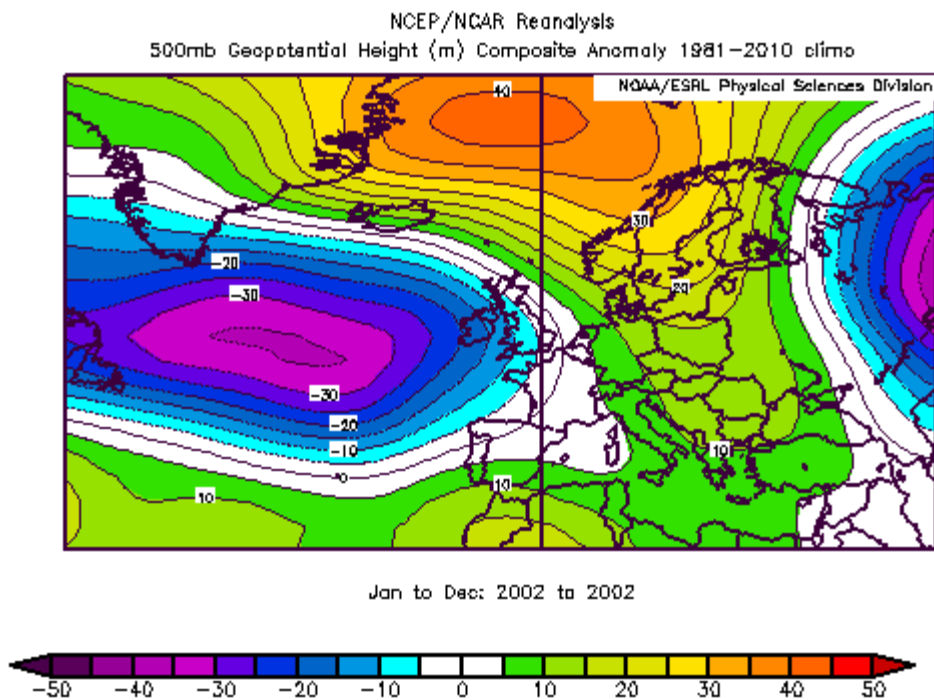


- Pluies incessantes de janvier à avril sur une grande moitié nord
 - Inondations en Bretagne en janvier ; forte crue de la Vilaine. Redon sous les eaux
 - Mois de mars exceptionnellement pluvieux sur la moitié nord. Début de crue historique de la Somme, par remontée de la nappe phréatique, suite aux pluies incessantes depuis l'automne 2000. La Picardie sous l'eau pendant plusieurs semaines entre Amiens et Abbeville (114 communes sinistrées). Inondations également sur les bassins de la Seine, de la Loire, et de la Saône
- Violents orages et fortes pluies du 4 au 9 juillet
 - Inondations en Limousin – Périgord et sur l'ouest des Pyrénées le 4, sur Abbeville le 6 et sur Paris le 7 (104 mm sur Montsouris, record annuel) et 10 morts le même jour à Strasbourg sous un platane déraciné par une violente rafale.
- Vague de froid de décembre
 - Du 15 au 30, vague de froid le plus souvent sec (mais neige abondante les 14 et 15 sur P.-O. et Provence) :
 - Jusqu'à -9°C à Biarritz, -14°C à Mont-de-Marsan, et -19°C à Epinal. 2^e quinzaine la plus froide depuis 1950 sur le Sud-Ouest et le Sud-Est
- Fortes chutes de neige en Provence le 27 février
 - 60 à 80 cm dans l'intérieur du Var

- 100 000 foyers privés d'électricité
- Des milliers d'automobilistes bloqués, notamment sur l'A8 (Aix – Nice)

2002

Catastrophe du Gard les 8 et 9 septembre

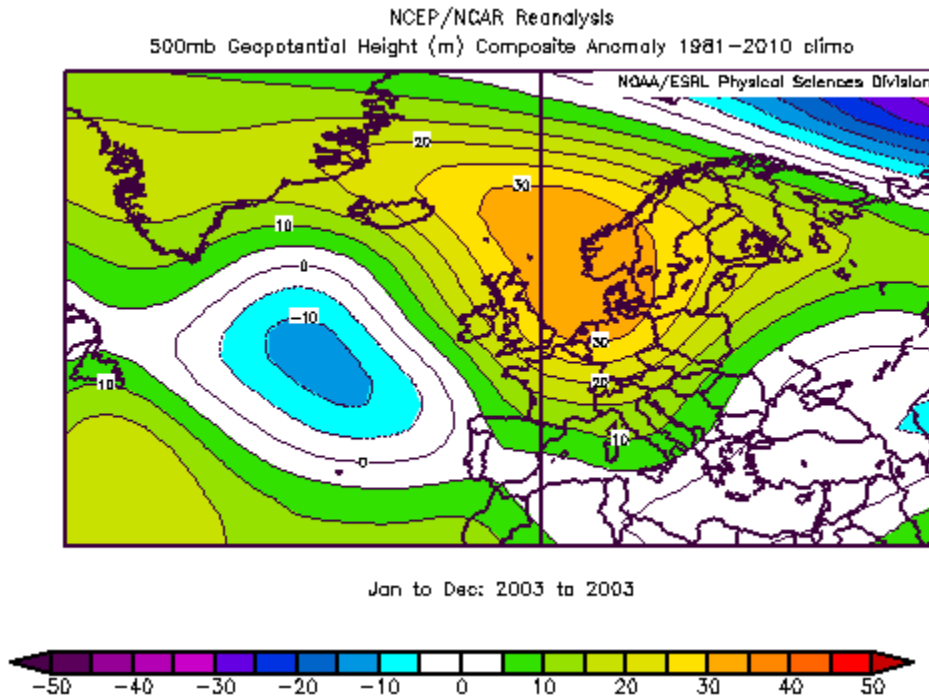


- Déluge meurtrier sur le Gard les 8 et 9 septembre
 - Pluies diluviennes pendant près de 36 heures, du bassin du Vidourle à ceux des Gardons et de la Cèze (surtout sur piémont)
 - 500 à 700 mm sur le secteur d'Anduze, jusqu'à 687 mm à Anduze même.
 - Des pointes de 100 mm en 1 heure
 - Crues dévastatrices des Gardons, du Vidourle, de la Cèze. 24 morts
 - Voir site [pluies extrêmes](#)
- Fort coup de vent d'ouest en Aquitaine le 13 mai
 - Coup de vent associé à un front froid orageux : 133 km/h à Biscarosse
 - Des dizaines de bateaux jetés à la côte
 - 50 000 foyers sans électricité
- Tempête sur les côtes de Manche le 27 octobre
 - La plus forte depuis 1999
 - 4 morts en France
- Fin d'année dans la douceur et souvent sous les eaux
 - Records de douceur en novembre (plus faible nombre de jours de gelées sur Clermont-Ferrand ; mois le plus doux jamais enregistré sur Lyon) et surtout en décembre (plus faible nombre de jours de gelées et/ou records de températures minimales moyennes sur Lyon, Clermont-Ferrand, Rennes, Bordeaux, Toulouse)

- Inondations sur le bassin du Rhône en novembre puis à nouveau sur le Gard en décembre

2003

Canicule historique puis inondations non moins historiques sur le bassin du Rhône en décembre

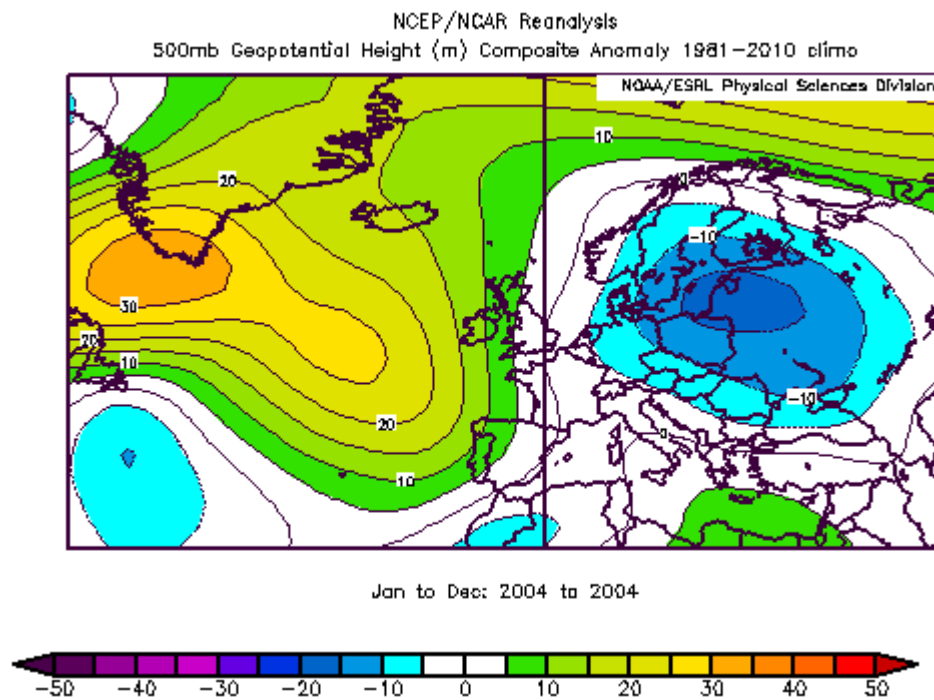


- Un été exceptionnellement chaud
 - Episode caniculaire exceptionnel : 35°C à 42°C sur tout le pays entre le 3 et le 13 août ; des minimales comprises entre 20°C et 25°C.
 - Importante surmortalité, notamment en région parisienne
 - Des pointes à 38/40°C en juin à deux reprises : le 14, puis à nouveau du 21 au 23 (40,5°C à Albi le 21). Mois de juin le plus chaud en France depuis le début des relevés
 - Juillet chaud et surtout très sec sur une grande moitié sud-est
- Inondations historiques sur le bassin du Rhône début décembre
 - Fortes pluies et inondations de l'Hérault à l'Ardèche et à l'ouest de PACA du 1^{er} au 4 décembre (faisant suite à 3 épisodes méditerranéens en novembre)
 - Crue centennale du Rhône entre Avignon et Arles ; 11 500 m³/s à Beaucaire le 4
 - Région d'Arles sous les eaux pendant plusieurs dizaines de jour
 - Inondations de Marseille et Montpellier
 - 6 morts
 - Voir site [pluies extrêmes](#)
- Orages meurtriers sur les côtes d'Aquitaine le 15 juillet
 - Violentes lignes orageuses sur la façade ouest, accompagnées de rafales destructrices
 - 158 km/h à Bordeaux
 - Campings dévastés à Biscarosse

- 5 morts
- Hiver froid et neigeux
 - Neige et froid du 4 au 13 janvier avec automobilistes piégés et aéroports parisiens fermés le 4.
 - Tempête de neige le 30 janvier dans les Pyrénées : 1m30 à 1m50 sur Ariège et P.-O. dès 800 m d'altitude ; circulation paralysée
 - 25 cm de neige à Douai le 1^{er} février, puis fortes chutes les 3 et 4 sur les Alpes du Nord entraînant avalanches et fermetures temporaires de stations de ski ; les 16 et 17 février, neige abondante sur PACA.
 - 1^{ere} tempête d'Autan sur le Toulousain du 24 au 26 février
- Printemps sec et chaud
 - Mars sec et très doux
 - Nouvelle tempête d'Autan le 13 avril (record pour Toulouse)
 - Dégâts aux vergers dans le Nord-Est du 8 au 10 avril suite à de fortes gelées intercalées entre de longues périodes de douceur

2004

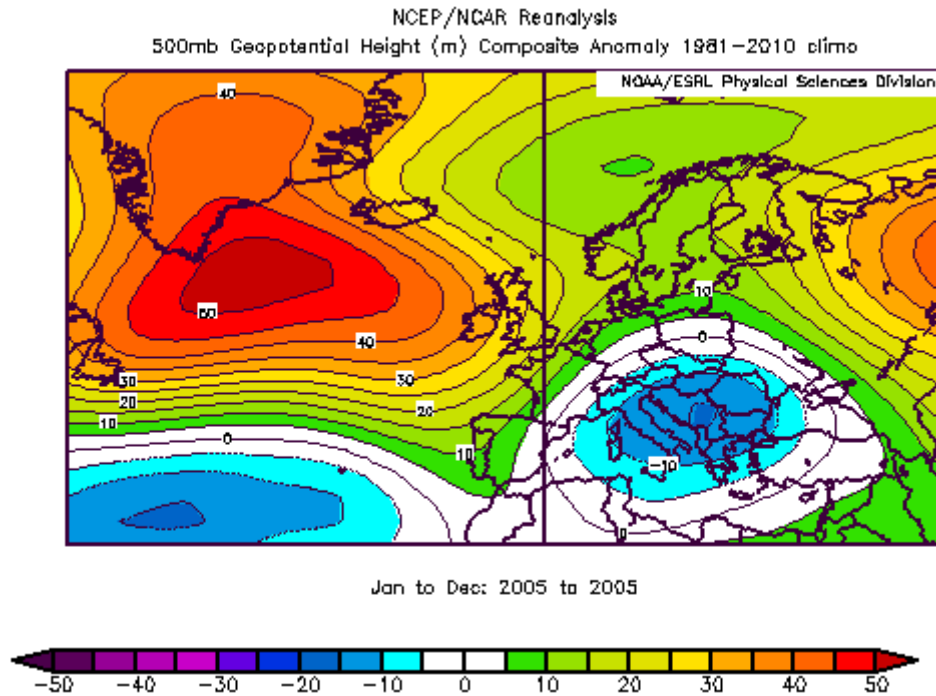
Une année sans grand relief météorologique



- Une tempête relativement violente le 17 décembre au nord de la Seine
 - Rafales de 140 à 150 km/h de la Normandie à la Champagne
 - 6 morts
- Une tempête estivale sur Bretagne/Normandie les 7 et 8 juillet
 - Rafales jusqu'à 120 km/h sur les côtes de Manche
 - Fortes pluies et inondations sur le Finistère (jusqu'à 110 mm à Quimperlé)
- Chutes de neige remarquables en Bretagne les 26 et 27 février
 - 20 cm à Dinan
 - 50 cm dans l'intérieur du Morbihan

2005

Températures extrêmes (records de chaleur et de froid) et épisodes diluviens rythment l'année



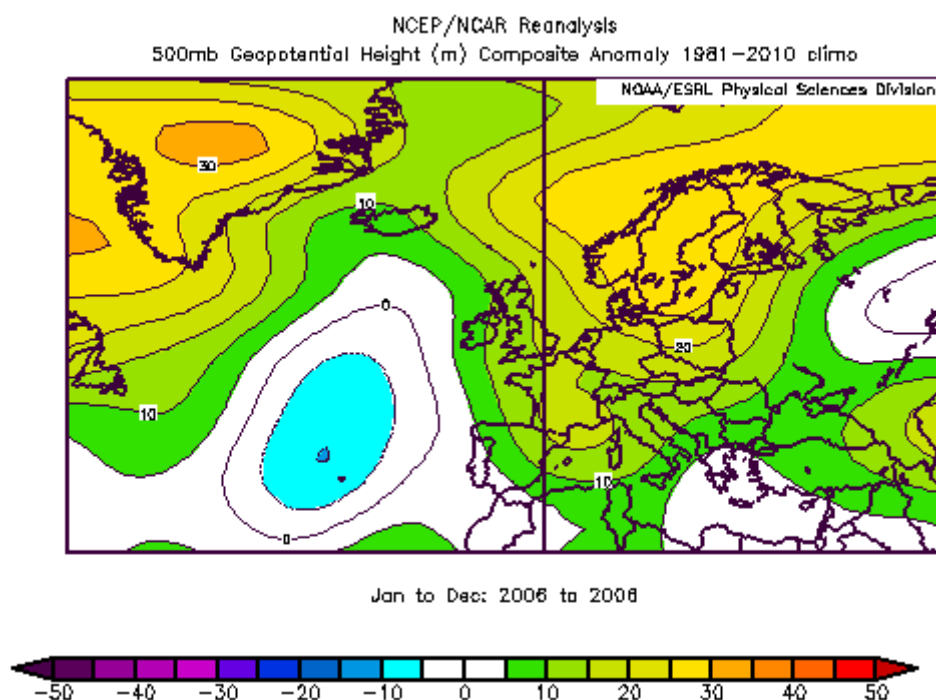
- Des épisodes diluviens, du nord au sud, ponctuent une année plutôt sèche
 - Du 6 au 9 septembre sur l'est du Languedoc : 300 à 500 mm du Vidourle à la Camargue
 - Sur les Alpes par retour d'est du 19 au 21 août, avec 100 à 150 mm sur Chartreuse / Vercors / Belledonne, mais aussi en Suisse, et nombreuses inondations et coulées de boue en Grésivaudan notamment. Crue importante du Rhin.
 - Déluge de la Picardie au Nord le 3 juillet ; nombreuses inondations (60 mm à Lille en 6 heures).
 - Retours d'est du 15 au 17 avril sur nord Rhône-Alpes avec neige collante à basse altitude, et inondations sur les bassins de la Saône et du Rhône. Lyon bat son record de durée de précipitations avec 59 heures consécutives !!
- Chaleur record
 - En mars (25°C à la Rochelle le 18, 26°C à Limoges le 19)
 - En avril (le 30 : 28°C à Chambéry, 30°C à Auxerre, 33°C à Dax)
 - En mai (32°C à Dieppe, et 33°C à Orléans le 27)
 - En juin (33°C à Dinard le 19)
 - En juillet (36°C à Nice, également un record annuel depuis 1960)
 - En septembre (38°C à Bergerac le 3, 35°C à Niort)
 - Mois d'octobre parmi les plus chauds à l'échelle nationale (le plus chaud sur la moitié nord)

- Froid extrême
 - Février très froid, notamment sur une moitié sud-ouest du pays
 - 1^{er} décade de mars très froide : le 1^{er} de nombreux records mensuels sont battus : -22°C au Puy, -18°C à Epinal, -13°C à Poitiers, -11°C à Carpentras
 - Décembre très froid, notamment au niveau des maximales. Le 29, Grenoble St Geoirs enregistre un record mensuel avec -20°C de minimale.

- Episode neigeux exceptionnel du Nord au Nord-Ouest fin novembre
 - Jusqu'à 30 cm en Vendée
 - 17 000 foyers sans électricité

2006

Un automne exceptionnellement doux, après un juillet historiquement chaud.

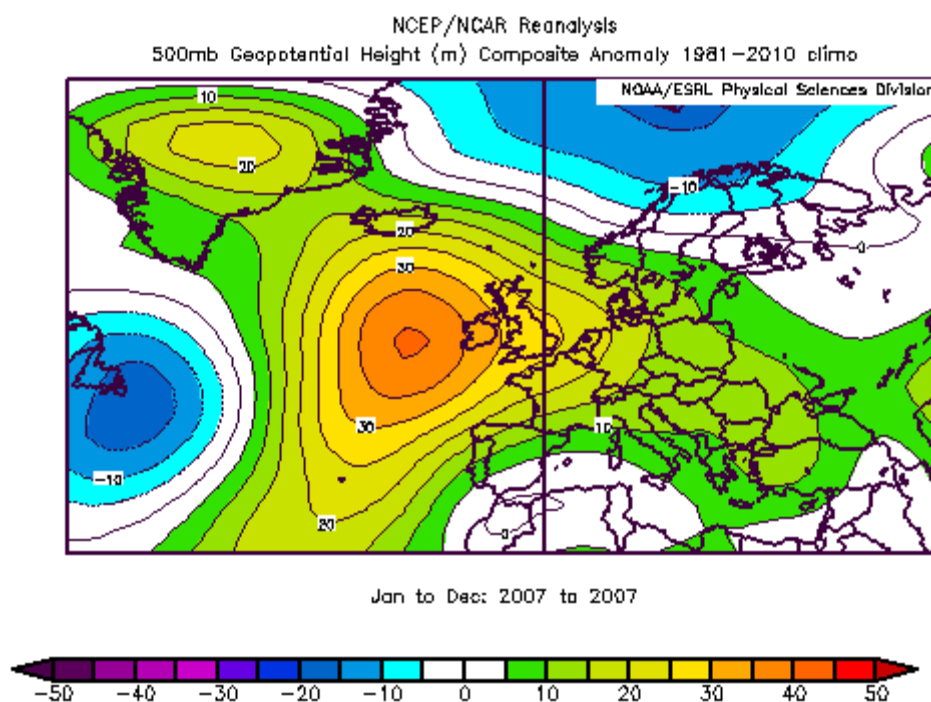


- L'automne le plus chaud jamais enregistré en France
 - Septembre plus chaud que août sur quasiment tout le pays ; le plus chaud depuis au moins 1960 sur une moitié nord-ouest
 - Octobre le plus chaud jamais enregistré sur Bordeaux, Lyon, Montpellier, battant les records de 1995, 2001, ou 2005. 29°C à Biarritz le 25 ; et 27°C à Lyon et Luxeuil le 28 !!
 - Idem pour novembre sur la moitié sud du pays. Et 2^e mois de novembre le plus chaud à l'échelle du pays après novembre 1994. Les minimales atteignent 19°C à Grenoble et Pau le 25 !!
- Chaleur record en juillet
 - Ecarts de 3°C à 5°C par rapport aux normales pour les températures moyennes
 - Juillet 2006 devancé seulement par août 2003 à l'échelle du pays, mais mois le plus chaud jamais enregistré à Lille, Strasbourg, et Montpellier, tous mois confondus.
 - Jusqu'à 36°C à Lille, et 38°C à Paris (records mensuels)
 - Moyenne de 30°C pour les maximales à Paris, de 31°C à Bordeaux et Strasbourg, et de 32°C à Toulouse et Montpellier
- Déluges de mars et épisode neigeux exceptionnel sur le Nord-Est
 - 10 à 20 cm de neige le 4 sous un front ondulant avec fort contraste thermique du Val-de-Loire à la Bourgogne, et jusqu'à 50 cm en Franche-Comté !!

- Pluies incessantes n'épargnant que les zones méditerranéennes. Inondations sur les bassins de la Saône, de la Vienne, de l'Adour notamment
- Episode neigeux historique les 27 et 28 janvier du Haut-Languedoc au Rouergue
 - Entre 60 et 80 cm sur un triangle Rodez-Millau-St Affrique (localement 1 mètre). Gros dégâts sur la région de St Affrique.
 - Neige depuis les plaines de l'ouest languedocien jusqu'au Toulousain. 20 000 foyers sans électricité dans l'Aude (Corbières et Montagne Noire) et 13 000 dans le Tarn, suite notamment à un épisode de pluies verglaçantes dans la vallée du Thoré.
 - De fortes pluies succèdent à la neige sur le Languedoc, générant des crues assez importantes sur les bassins de l'Orb et de l'Aude / Orbieu.

2007

Un mois d'avril hors norme : très chaud, très sec, très ensoleillé, surtout sur la moitié nord

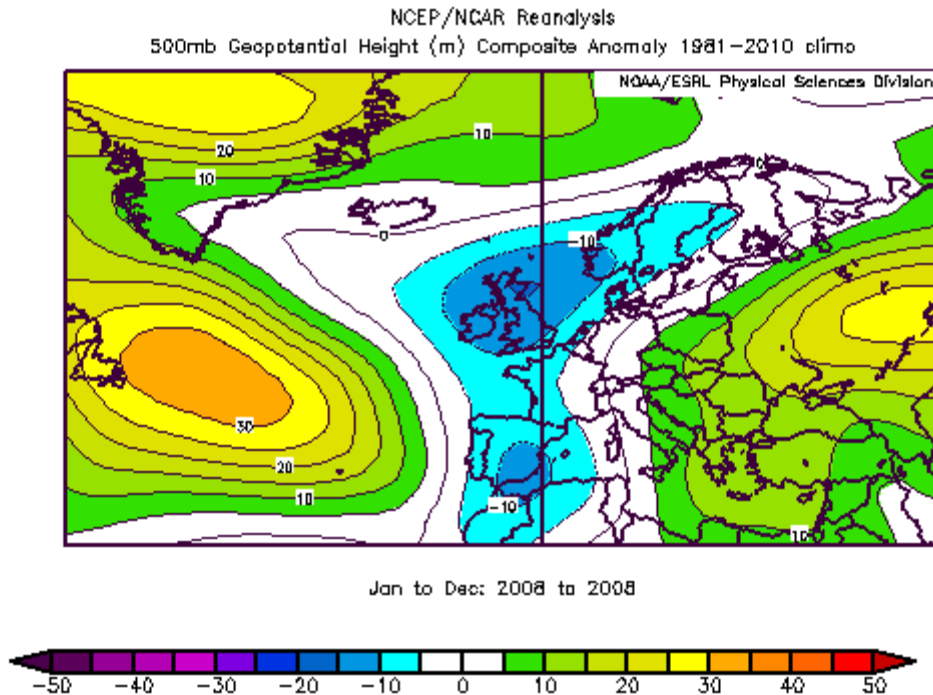


- Incroyable avril
 - Mois d'avril le plus chaud jamais enregistré sur le pays, jusqu'à 2°C à 3°C de plus sur les températures moyennes par rapport aux précédents records (1961 notamment)
 - Très sec et très ensoleillé au nord (0 mm à Lille, du jamais vu, et 347 heures de soleil à Strasbourg, ce qui constitue un incroyable record **annuel**)
- Intempéries de mai
 - Mai est à l'inverse très perturbé avec de fréquentes pluies orageuses
 - Orage quasi-stationnaire sur la vallée de la Nivelle dans la nuit du 3 au 4, avec jusqu'à 250 mm sur St Pée s/ Nivelle. Gros dégâts le long de la vallée jusqu'à Bayonne
 - Violents orages sur le Sud-Ouest du 24 au 26 ; inondations, coulées de boue (1 mort en vallée d'Ossau), grêle
 - Tempête d'ouest les 27 et 28 sur le Nord-Ouest avec rafales à 120 km/h à la côte ; dégâts dans les terres ; 3 morts en mer
- Hiver humide et doux, été « pourri », automne froid et sec
 - Pluie, douceur, et coups de vent d'ouest de janvier à mi-mars. Tornades d'air froid dans les Vosges et en Manche le 11 février ; tempête en Aquitaine le 14. Inondations sur le bassin de la Charente en mars.
 - Un été très humide, notamment sur la moitié nord du pays. Crue importante du Rhin entre le 9 et le 11 août (retour d'est). Mois d'août par endroits le plus frais depuis 1985.

- Automne froid et sec : sécheresse record sur le Sud-Ouest en novembre, gelées précoces en octobre ; flux de N à NW anticyclonique prédominant.

2008

Pluies abondantes partout, et chutes de neige exceptionnelles au printemps et en automne. Tornado EF4 de Maubeuge le 3 août.

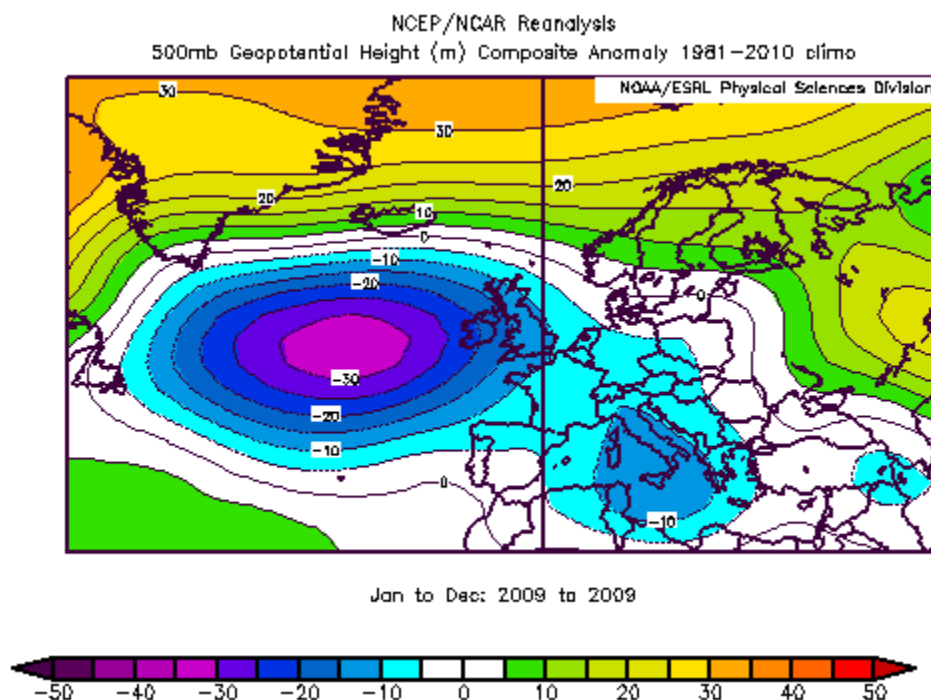


- Des épisodes neigeux exceptionnels
 - Du **13 au 15 décembre** : sur l'est du Massif central (50 à 70 cm vers 800 m d'altitude) sous un front froid ondulant, puis sur les Alpes frontalières par retour d'est (1 mètre à 1m30). 100 000 foyers privés d'électricité dans le Massif central, parfois pendant 3 jours . Hauteurs de neige record pour une mi-décembre dans les Hautes Alpes.
 - Quelques jours avant, le **10 décembre**, déjà de forte chutes sur les Alpes jusqu'à l'arrière pays provençal : 30 à 50 cm vers 800 m. 50 000 foyers sans électricité
 - Episode tardif d'intensité exceptionnelle les **5 et 6 avril** près de la Manche, du Boulonnais à la Normandie. 10 à 15 cm, localement 30 cm dans le Boulonnais : nombreux dégâts (neige lourde) et 37 000 foyers sans électricité
 - Neige en plaine exceptionnellement précoce le **30 octobre**, depuis les basses vallées cévenoles jusqu'au Massif central, au Centre, et à la Normandie (chute de neige tenant au sol la plus précoce jamais observée sur Alençon) : 3 à 5 cm sur Orléans et Blois.
 - Neige du week-end pascal (23 mars) sur à peu près toutes les régions, suivie de gelées destructrices en vallée du Rhône
- Des épisodes pluvieux non moins exceptionnels

- Episode méditerranéen intense du 31 octobre au 2 novembre sur les Cévennes, le Vivarais, le Velay, le Forez, les monts du Lyonnais : crues importantes de la Loire et de l'Allier sur leur bassin amont. Il tombe entre 400 et 500 mm sur l'est cévenol et la montagne ardéchoise, et 80 à 120 mm sur les versants sud du Forez et du Velay. Nombreuses routes coupées (y compris autoroute entre St Etienne et Lyon). Voir site pluies extrêmes.
 - Pluies diluviennes en vallée du Rhône, en août et septembre : du 3 au 6 septembre, 3 épisodes noient la vallée du Rhône sous des trombes d'eau ; nombreux dégâts et inondations dans les régions de Vienne, Romans, et de Montélimar. Dans cette ville, il tombe 209 mm en septembre, après 242 mm au mois d'août, dont 150 mm en 2 heures le 12 août, où de graves inondations surviennent sur un triangle Valence – Crest – Montélimar
 - En juillet, suite à 3 épisodes orageux virulents, Lyon enregistre un cumul record de 177 mm, et Dijon un record de précipitations en 24 heures le 2 (73 mm)
 - Mois de mai très perturbé, notamment sur la moitié sud. Pluies orageuses quasi-quotidiennes en 2^e quinzaine, avec paroxysme du 26 au 31 en flux de S à SE : 200 mm sur le Haut-Queyras et sur le Mont Cenis le 29 : éboulements, routes coupés, tunnels du Fréjus et du Mont Blanc fermés. Inondations sur les bassins alpins, mais aussi sur ceux de la Creuse et de l'Indre.
- Tornade EF4 sur la région de Maubeuge le 3 août (3 morts – gros dégâts sur plusieurs commune du Val de Sambre, entre Hautmont et Maubeuge)
 - Tempête d'ouest le 10 mars sur les côtes de Manche : 2 morts, 20 000 foyers sans électricité
 - Mois de février très doux, très sec, et exceptionnellement ensoleillé (flux de S à SE anticyclonique)

2009

La tempête Klaus dévaste la moitié sud le 24 janvier

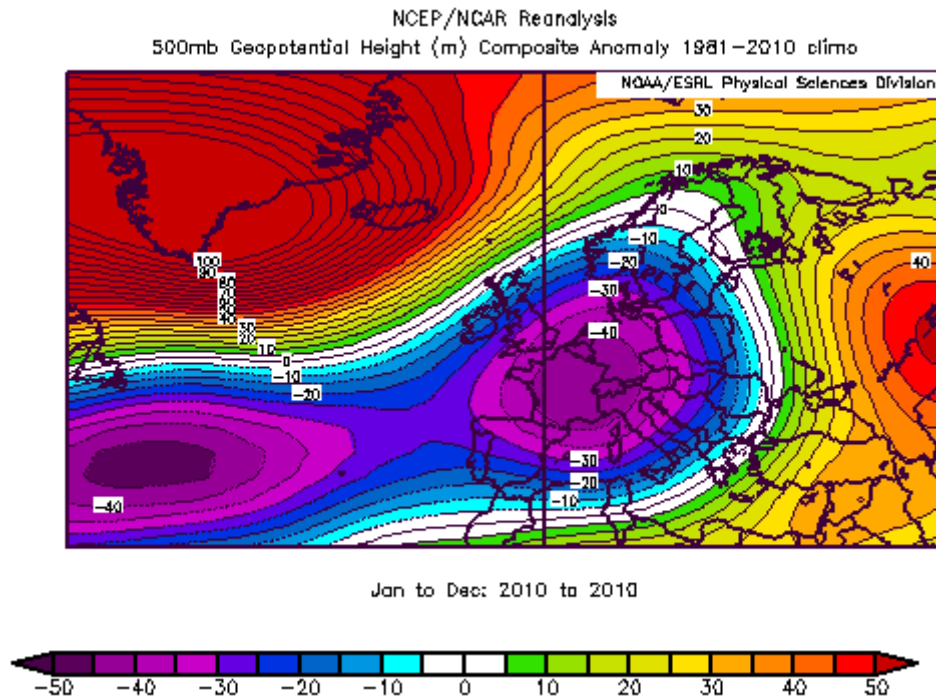


- Tempête Klaus du 24 janvier, de l'Aquitaine au Languedoc
 - Tempête par endroits plus violente que Martin en décembre 1999
 - 172 km/h au Cap Ferret, 120 km/h à Toulouse, 183 km/h à Perpignan
 - 11 morts, 1 700 000 foyers sans électricité (et encore 200 000 4 jours après)
 - Dégâts aux stations de ski pyrénéennes (Haute-Ariège et P.-O surtout), inondations sur bassins Adour, Aveyron, Célé.
- Vague de froid sur la moitié nord en 1ere quinzaine de janvier et neige exceptionnelle du 7 sur Marseille
 - Janvier le plus froid depuis 1987 sur la moitié nord du pays (jusqu'à -15°C à Beauvais, et -16°C à St Quentin)
 - Le 7, des chutes de neige collante d'une exceptionnelle intensité touchent la région marseillaise, paralysant l'agglomération et privant 17 000 foyers d'électricité : 30 cm à Marseille et Istres, 20 cm à Aix-en-Provence.
- 2^e mois d'août le plus chaud après 2003, avec épisode caniculaire tardif, du 15 au 20
- Pluies diluviennes autour d'une goutte froide en PACA et Pays Basque, du 15 au 18 septembre
 - Inondations-éclair sur Cannes le 15
 - 137 mm sur Marseille en 24 heures, dont 80 mm en 2 heures dans la nuit du 15 au 16

- 267 mm à Bayonne le 18 : maisons éventrées, ligne SNCF emportée, inondation des urgences.
- 200 véhicules emportés par les eaux à Ste Maxime dans la nuit du 18 au 19
- Pluies abondantes et inondations sur les côtes de Manche en novembre, avec douceur exceptionnelle sur les $\frac{3}{4}$ nord du pays
 - 363 mm à Cherbourg
 - 269 mm au Touquet
 - 290 mm à Dax
 - Crues et inondations en Artois et Boulonnais
 - Douceur record sur Lyon et Clermont-Ferrand
- Un mois de mai très chaud (record sur Lyon, Toulouse, Montpellier), avec violents orages de grêle à l'ouest (les 11 et 12 du Bordelais au Poitou, et le 28 du Toulousain au Quercy)

2010

Année extrême : Episodes neigeux exceptionnels à répétition, tempête Xynthia dévastant le littoral atlantique le 28 février, et inondations catastrophiques sur le Var le 15 juin.

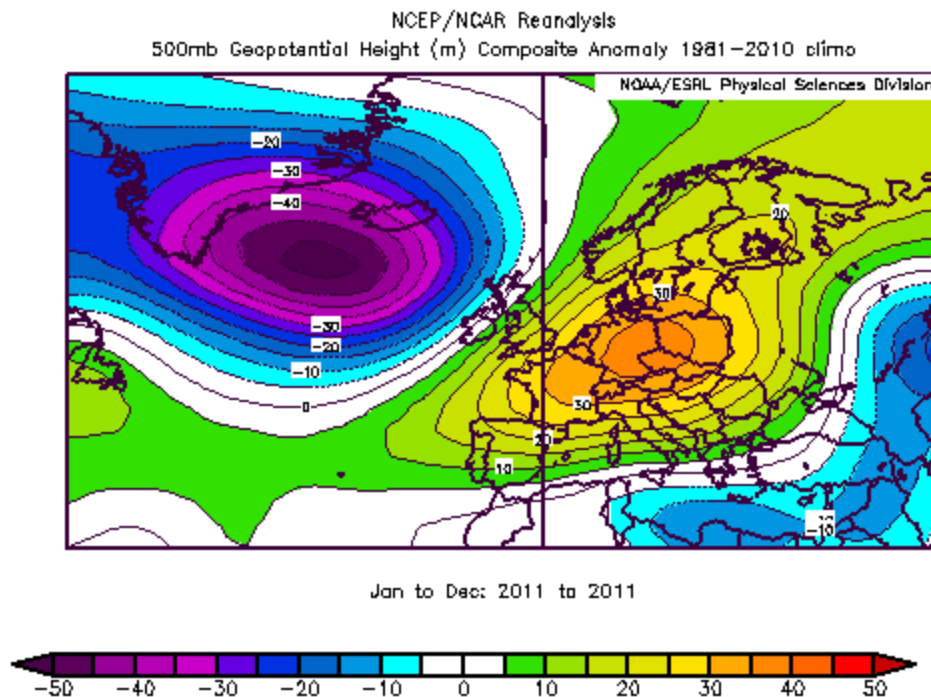


- Xynthia engloutit le littoral atlantique le 28 février
 - 53 morts, 1 million de foyers sans électricité ; gros dégâts sur façade ouest notamment en Vendée et Charente –Maritime (littoral envahi par les eaux par effet de surcote : vent, dépression + forts coefficients de marée)
 - Rafales à 160 km/h sur l'île de Ré, coupée en 3 par la montée des eaux, et 170 km/h dans les Pyrénées. 120 à 140 km/h dans l'intérieur de la moitié ouest.
 - Inondations au nord de la dépression, des côtes d'Armor au Calvados
- L'Argens et la Nartuby noient le département du Var le 15 juin
 - Aigat exceptionnel pour la saison sur le département du Var
 - 400 mm aux Arcs, 286 mm au Luc, 200 mm à Hyères (dont 171 mm en 24 heures, record annuel battu).
 - 23 morts, 200 000 foyers sans électricité. 400 hélicoptères, Ligne SNCF interrompue pendant 3 jours. Fréjus coupée en deux par l'Argens
- Episodes neigeux fréquents et parfois extrêmes
 - Chutes quotidiennes du 1^{er} au 10 janvier. Le 10, 80 % du territoire est sous la neige (notamment côtes de Manche, vallée du Rhône, Massif central)
 - Chutes à nouveau fréquentes du 1^{er} au 15 février, avec blizzards en flux de NE (Massif central, Haute-Provence, et côtes de Manche surtout, jusqu'en Bretagne)

- **Episode neigeux exceptionnel les 7 et 8 mars** du Roussillon au Languedoc et au Toulousain : jusqu'à 50 cm sur la côte Vermeille, 70 cm sur les Albères, 25 cm à Nîmes et Perpignan. Chute de neige supérieure à 5 cm la plus tardive sur Toulouse. Vague de froid du 8 au 14 sur la France.
- **Neige plus exceptionnelle encore le 4 mai sur les mêmes zones.** Saupoudrage sur Carcassonne, 10 cm sur le piémont pyrénéen, 50 cm à Ax-les-Thermes, 1 mètre vers 2000 m sur Haute-Ariège, Cerdagne, Capcir. 23 000 foyers sans électricité
- Nouveaux **épisodes exceptionnels du 20 novembre jusqu'à Noël** sur une grande moitié nord cette fois
 - 16 cm à Orléans le 28 novembre (et -15°C le 30, record de novembre explosé), 10 cm à Vannes, 12 cm à Metz
 - 38 cm à Chambéry le 30 (record annuel), 25 cm à Lyon, 20 cm à St Etienne
 - 40 à 60 cm dans le Cotentin les 2 et 3 décembre
 - 20 à 25 cm sur Amiens du 17 au 19 décembre
 - 30 cm à Strasbourg le 24 décembre
 - 14 jours avec chute de neige en décembre sur Paris-Montsouris, avec 12 cm le 8 et 16 jours de neige au sol
 - 21 épisodes neigeux entre le 23 novembre et le 24 décembre
- Mois de décembre le plus froid sur les 50 années précédentes sur la moitié nord du pays (Lille, Paris, Rennes notamment)

2011

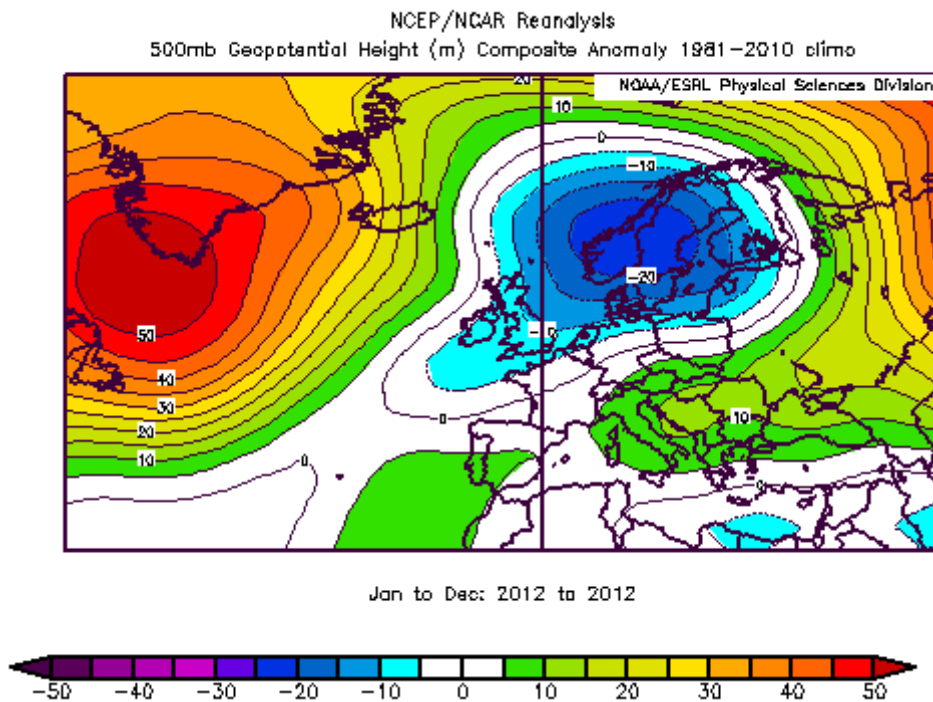
Printemps exceptionnellement chaud et sec



- Mois d'avril et mai exceptionnellement chauds, surtout sur la moitié sud
 - Mois d'avril le plus chaud depuis 1960 sur Lille, Bordeaux, Toulouse, Montpellier
 - Mois de mai le plus chaud depuis 1960 sur Clermont-Ferrand, Lyon, Toulouse, Montpellier, Nice
 - Cumuls de 4 mm en avril sur Caen, 3 mm à Beauvais et Montélimar, et de 1 mm en Mai sur Paris-le-Bourget, et 3 mm encore à Beauvais.
- Aigats intenses autour de la Méditerranée
 - Du 12 au 16 mars : exceptionnel par sa durée et son étendue géographique. Crues et inondations sur les bassins de l'Orb et de l'Aude
 - 5 épisodes entre le 24 octobre et le 10 novembre ; inondations dans les vallées de l'Hérault et du Tarn ; nombreuses routes coupées en Lozère suite à éboulements. Inondations et coulées de boues du 4 au 9 novembre sur Var, Alpes Maritimes et Queyras (05).
 - 1 mediane du 6 au 9 novembre entre Baléares et Provence, donnant des rafales à 154 km/h à Porquerolles, 200 arbres abattus sur Toulon, gros dégâts dus à la houle entre Menton et Toulon

2012

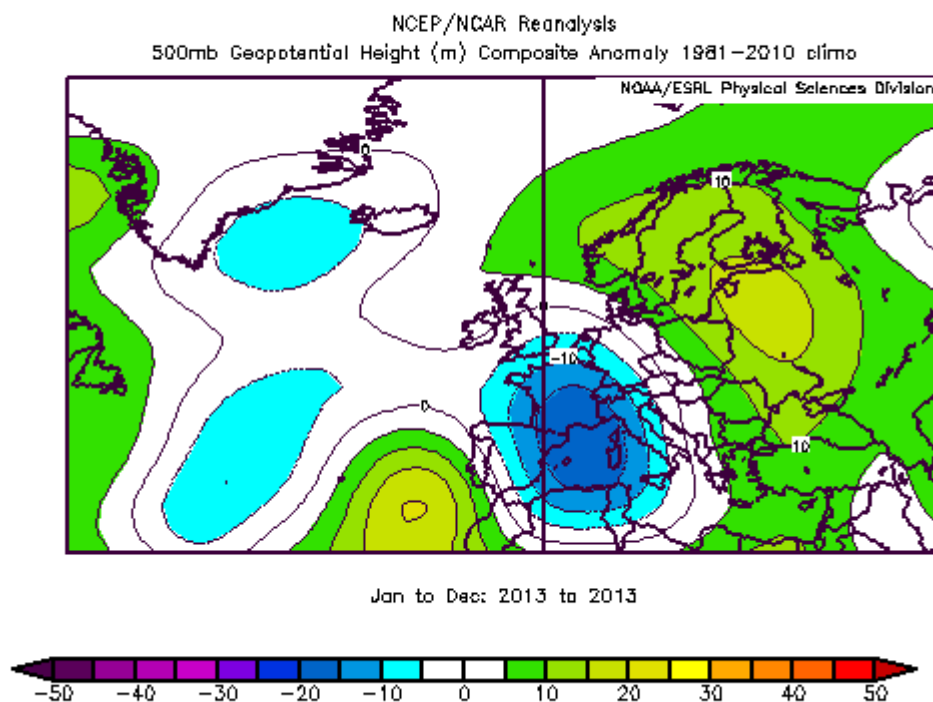
Intense vague de froid en février



- Mois de février le plus froid depuis 1956, et vague de froid la plus intense depuis janvier 1987
 - Plusieurs records de froid battus, y compris pour des stations ouvertes avant 1956 : -16.4°C à Orléans et -17.2°C à Châteaudun par exemple, et jusqu'à -19.9°C à Romorantin (record -20.0°C en 1929) et -23.2°C à Chamonix (record -25°C en 1956).
 - 12 jours avec températures inférieures à -10°C à Aurillac et au Puy (records mensuels)
 - Nombreux cours d'eau partiellement ou totalement gelés (Loire, Saône, Seine). Glaçons jusqu'à l'embouchure de la Loire. On patine sur le Doubs.
- Année par ailleurs très douce, notamment sur la moitié sud. Sécheresse marquée au sud

2013

Crues historiques dans les Pyrénées en juin ; blizzard du siècle près de la Manche en mars

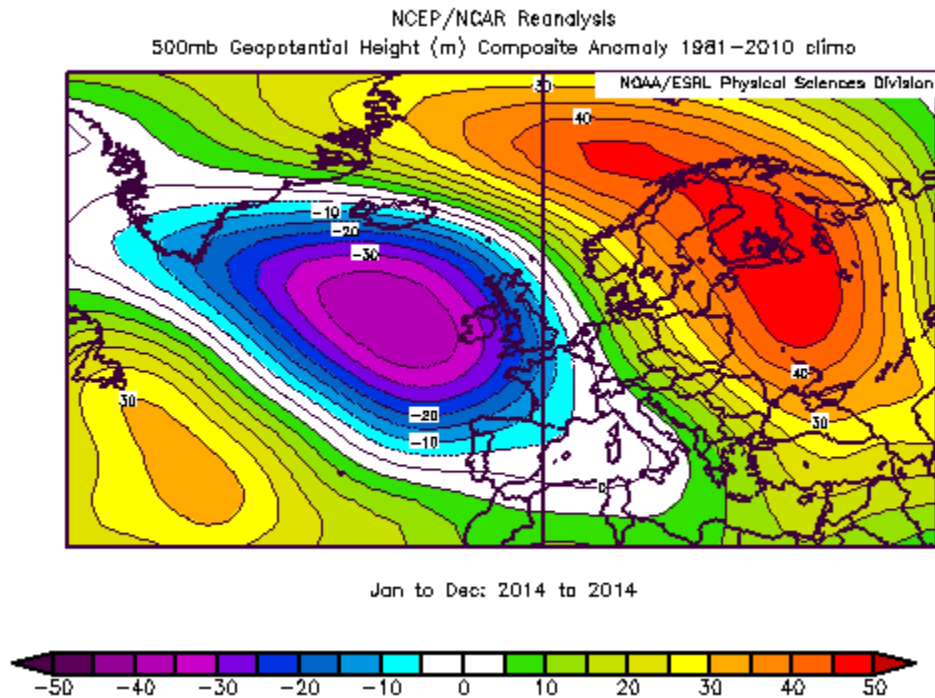


- Crues dévastatrices sur les bassins des Gaves et de la Garonne (Nestes et Pique) dans les Pyrénées les 18 et 19 juin
 - 100 à 150 mm sur crêtes et hauts bassins de l'ouest pyrénéen, tombant sur un manteau neigeux exceptionnellement épais pour la saison
 - 2 morts, 2500 personnes évacuées, plusieurs dizaines de millions d'euros de dégâts
 - Barèges coupée du monde, pont emporté à St Laurent de Neste, plusieurs maison emportées à Cauterets et Luz St Sauveur ; St Bât dévastée et évacuée par hélicoptère (plue forte crue de la Garonne depuis 1897)
 - Neste et Gave de Pau changent par endroits de lit
- Blizzard du siècle près de la Manche les 11 et 12 mars
 - Plusieurs milliers de véhicules bloqués pendant 48 heures, notamment sur l'A1 (Paris-Lille)
 - Plusieurs villages coupés du monde pendant 2 à 3 jours. Intervention de l'armée pour dégager les accès.
 - 80 000 foyers sans électricité en Normandie et Bretagne essentiellement (+ Picardie, Nord-Pas-de-Calais dans une moindre mesure)
 - Des dizaines de toits de grandes surfaces effondrés

- Des congères (ou névés) encore présents sur certains talus le 10 avril !!
- Des records de froid le 13 au matin sur les sols enneigés et sous le ciel dégagé (-10.5°C à Lille)
- **Tempête et inondations en Bretagne en fin d'année**
 - 240 000 foyers sans électricité (tempête Dirk le 23)
 - Inondations sur Morlaix et Quimperlé notamment
- **Hauteurs de neige record dans les Pyrénées en janvier/février**
 - avalanches destructrices ; plusieurs villages isolés par la neige en Haute-Bigorre.
 - Au 14 février, plus de 4 mètres au Lac d'Ardiden et au port d'Aula (valeurs records depuis l'ouverture de ces stations)
- **Inondations dans le sud en mars**
 - Cumul mensuel record à Nice (243 mm)
 - Inondations dans les P.-O.
 - Régime NAO- très intense (mois le plus froid à Lille depuis 1970).
- **Moi de mai pourri**
 - Le plus froid depuis 1984
 - Inondations sur le bassin de la Marne
 - 321 mm à Biarritz (record mensuel)
 - Record de faible ensoleillement à Paris et Bordeaux
- **Juillet très chaud et très orageux**
 - Record du nombre de jours avec 30°C ou plus sur Bordeaux
 - Très orageux, notamment sur le Sud-Est (marais barométrique)

2014

Tempêtes atlantiques en janvier/février (forte érosion et dégâts côtiers) et épisodes méditerranéens à répétition de septembre à novembre.



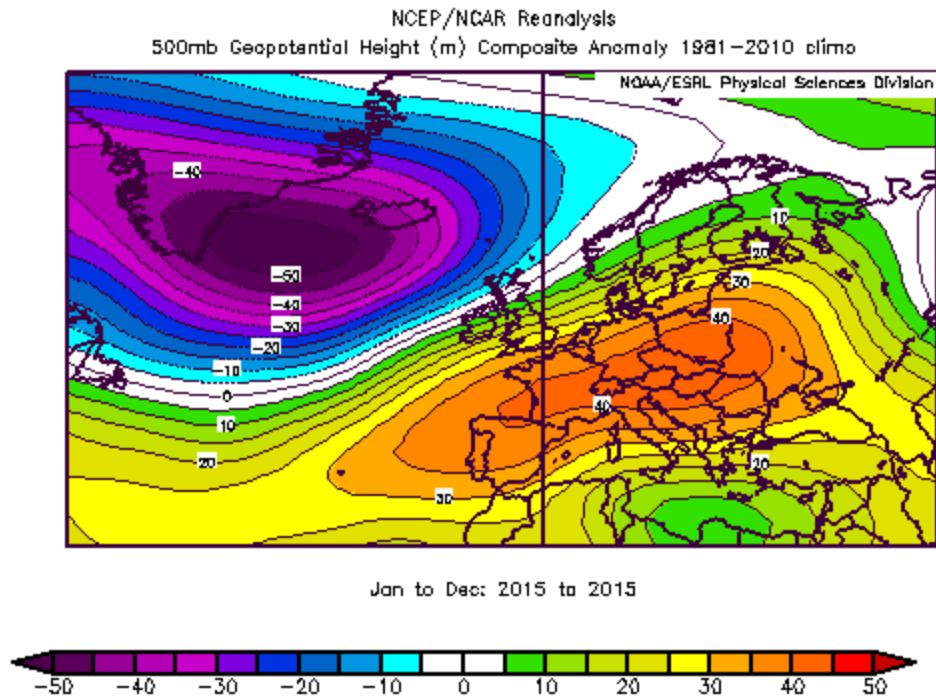
- Dépressions tempétueuses sur la façade atlantique en janvier et février
 - En flux d'WSW dominant, inondations et pluies records en Bretagne et Provence / Côte d'Azur
 - 15 perturbations souvent tempétueuses en février
 - Dégâts importants sur la côte atlantique et forte érosion côtière : recul estimé à plus de 20 mètres sur plusieurs sites du littoral atlantique (localement 30 à 40 m en Gironde)
 - Inondations de grande ampleur et de longue durée en Bretagne
 - Inondations et coulées de boue / glissements de terrain en PACA (700 mm à Cannes entre décembre et février, 753 mm à Brest)
- Episodes méditerranéens nombreux et parfois violents entre septembre et novembre
 - 14 épisodes avec plus de 200 mm en 24 heures (record depuis début de l'inventaire en 1958).
 - 5 morts le 17 septembre dans l'Hérault et le Gard (Lamalou-les-Bains, St Laurent le Minier). 4 morts le 27 novembre dans le Var (La Londe les Maures).
 - 299 mm en 24 h sur Montpellier le 29 septembre (records mensuel et annuel)
 - 2 tornades dans l'Hérault le 28 novembre

- **Eté perturbé**
 - Records de précipitations et violents orages en juillet : mois le plus pluvieux depuis 1950 à l'échelle du pays (250 mm à Chambéry, 246 mm à Besançon, 202 mm à Strasbourg, records mensuels voire annuel pour Strasbourg !). 2 morts dans le Gard et l'Ardèche par chutes d'arbres sous orages.
 - Fraîcheur automnale en août

- **Année la plus chaude depuis 1950 à l'échelle du pays**
 - 2003 et 2011 battues. Hiver très doux. Seul août globalement plus frais que la normale.
 - Chaleur record sur la moitié sud en octobre (25°C à 30°C sur un grand ¼ Sud-Ouest du 25 au 30)
 - 379 jours consécutifs sans gelées à Paris-Montsouris, du 13 décembre 2013 au 28 décembre 2014 (ancien record, 329 jours en 1990)

2015

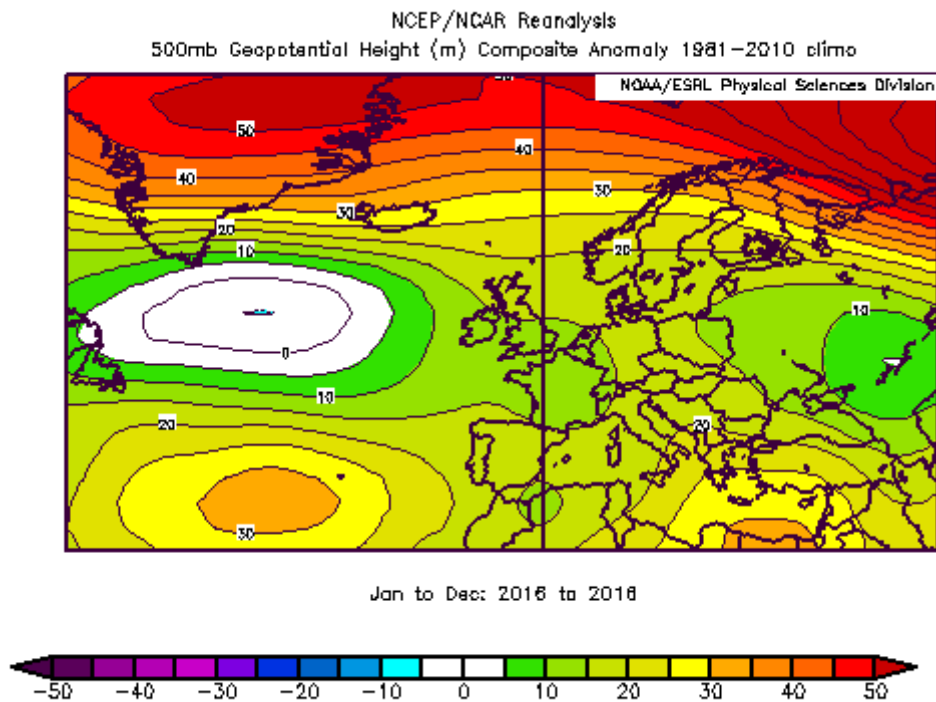
Inondations meurtrières entre Cannes et Antibes le 3 octobre (20 morts)



- Orages méditerranéens dévastateurs en début d'automne, parfois meurtriers
- Douceur, ensoleillement, et sécheresse exceptionnels en décembre
- Vague de chaleur en juillet

2016

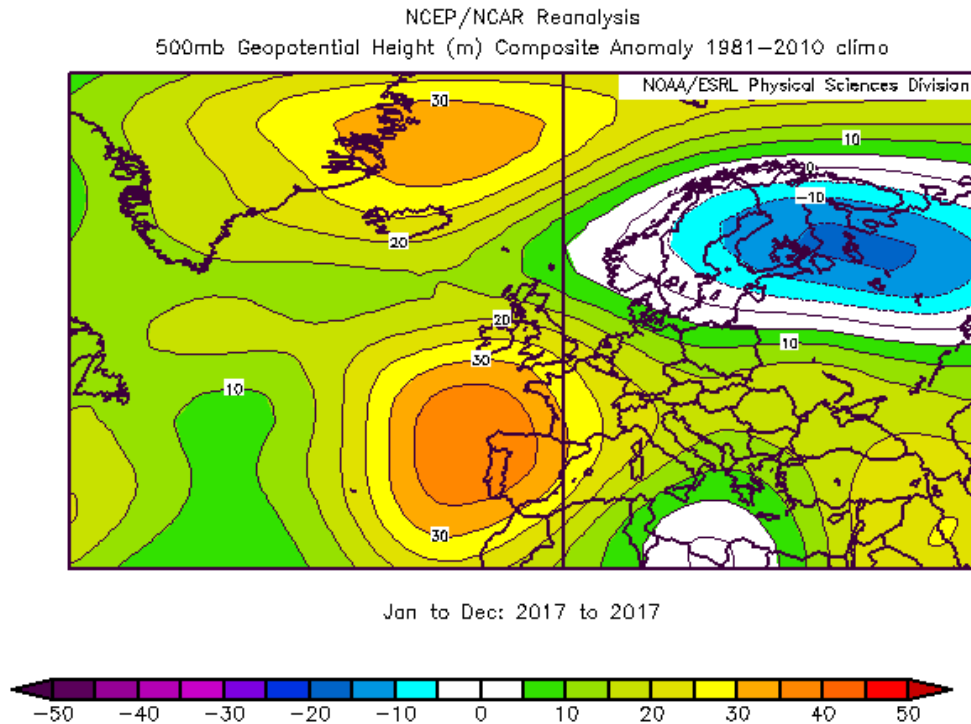
Inondations exceptionnelles sur le bassin de la Seine début juin



- Pluies exceptionnelles et inondations de grande ampleur sur les bassins de l'Yonne, du Loing, du Loiret, et de la Seine entre fin mai et début juin. 208 mm à Blois, 193 mm à Trappes, 181 mm à Orléans, records de précipitations tous mois confondus.
- Mois de décembre ultra-sec (0 mm à Chambéry, 0.2 mm à Colmar, 0.4 mm à Bourg St Maurice, 5 mm à Pau).
- Chaleur record en 1ere quinzaine de septembre : 38.8°C à Béziers, 38.7°C à Biarritz, 33.0°C à Rouen ; 21°C de minimale à Dunkerque le 13....

2017

Sécheresse record sur le Sud-Est



- **Gelées tardives** et destructrices fin **avril**
- **Sécheresse record** au **2^e semestre** sur le Sud-Est

Station	1 ^{er} Juillet au 31 décembre 2017	Ancien record 1 ^{er} juillet au 31 décembre (année)
Nîmes	62.7 mm	187.8 mm (1967)
Montpellier	68.3 mm	128.9 mm (1967)
Sète	74.9 mm	96.0 mm (1967)
Marseille	78.4 mm	98.2 mm (1988)
Toulon	88.5 mm	121.2 mm (2007)

- **Mois de mars exceptionnellement doux** : record sur Evreux, Rouen, Lille, Paris, Mâcon, Le Mans, Chambéry, Bourg St Maurice. 25.1°C à Strasbourg le 31 (1^{er} jour de chaleur en mars depuis le 28 mars 1989)

- **Tempêtes Zeus (mars – 190 km/h à Ouessant record absolu ; 600 000 foyers sans électricité en France) et Ana (décembre – 161 km/h à la Pointe des Baleines sur l’île de Ré, neige au nord de la dépression sur Hauts de France, 145 000 foyers sans électricité, 1 mètre de neige sur Alpes du sud dès 1500 m)**