

# La Niña va changer le temps MONDIAL dès le mois prochain !

Chaîne Youtube : Astro Tim

[https://www.youtube.com/watch?v=SLJ02\\_7fe1w](https://www.youtube.com/watch?v=SLJ02_7fe1w)

La transcription vocale de cette vidéo, mise en forme par GPT-4o

## # La Niña et ses Impacts Climatiques

### ## Introduction

La Niña est un phénomène météorologique qui influence significativement le climat mondial. Ce document explore les effets de La Niña, en se basant sur les données des météorologues de la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Nous examinerons comment ce phénomène affecte les températures, les précipitations et les événements météorologiques extrêmes à travers le monde.

### ## Description de La Niña

La Niña se caractérise par des températures de surface de l'océan Pacifique équatorial plus fraîches que la normale. Contrairement à El Niño, où l'eau se réchauffe, La Niña refroidit considérablement l'eau du Pacifique équatorial et influence fortement la circulation atmosphérique. Ce phénomène entraîne une augmentation des précipitations dans certaines régions comme l'Australie et l'Asie du Sud-Est, tandis que d'autres régions, comme l'Amérique du Nord, peuvent devenir plus sèches.

### ## Effets de La Niña

#### ### Températures et Précipitations

Les chercheurs estiment que La Niña commencera entre juin et août, avec une probabilité de 85 %. Ce phénomène se caractérise par des températures de surface plus fraîches dans l'océan Pacifique équatorial, ce qui influence la circulation atmosphérique et entraîne des changements climatiques significatifs. Par exemple, l'Asie du Sud-Est pourrait connaître de fortes pluies, tandis que l'Amérique du Sud pourrait être asséchée.

#### ### Ouragans et Tempêtes

La saison des ouragans dans l'Atlantique sera probablement plus active que les années précédentes en raison de La Niña. Ce phénomène réduit le cisaillement vertical du vent, créant des conditions idéales pour les ouragans. En Europe, les effets de La Niña pourraient se

manifester par des températures plus froides et des conditions météorologiques plus orageuses.

## **## Comparaison avec El Niño**

El Niño est un phénomène climatique opposé à La Niña, caractérisé par un réchauffement anormal des températures de surface dans l'océan Pacifique équatorial. Pendant El Niño, les alizés s'affaiblissent, ce qui permet aux courants chauds de surface de refluer vers l'est, réchauffant les eaux au large des côtes péruviennes. Cela entraîne des conséquences dramatiques sur l'environnement, comme la mort du plancton et des perturbations dans les chaînes alimentaires.

## **## Conclusion**

La Niña et El Niño sont des phénomènes climatiques complexes qui ont des impacts significatifs sur le climat mondial. La compréhension de ces phénomènes est cruciale pour prévoir les changements climatiques et se préparer aux événements météorologiques extrêmes. Les chercheurs continuent de surveiller ces phénomènes pour mieux comprendre leurs mécanismes et leurs effets.

---

## **### Références**

- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). (2024). Données météorologiques sur La Niña.
- YouTube. (2024). \*La Niña va changer le temps MONDIAL dès le mois prochain !\* [Vidéo]. YouTube.

### ### Résumé des Points Clés de la vidéo par GPT-4o

#### 1. **\*\*Introduction à La Niña\*\*** :

- La Niña est un phénomène météorologique qui influence le climat mondial, entraînant des hivers froids, des ouragans plus dangereux et des inondations catastrophiques.

#### 2. **\*\*Caractéristiques de La Niña\*\*** :

- Températures de surface de l'océan Pacifique équatorial plus fraîches que la normale.  
- Influence significative sur la circulation atmosphérique, augmentant les précipitations dans certaines régions (Australie, Asie du Sud-Est) et provoquant des sécheresses dans d'autres (Amérique du Nord).

#### 3. **\*\*Comparaison avec El Niño\*\*** :

- El Niño se caractérise par un réchauffement anormal des températures de surface dans l'océan Pacifique équatorial.  
- Les alizés s'affaiblissent, entraînant des courants chauds vers l'est et des conséquences environnementales dramatiques, comme la mort du plancton et des perturbations des chaînes alimentaires.

#### 4. **\*\*Prévisions et Impacts de La Niña\*\*** :

- Forte probabilité (85%) que La Niña commence entre juin et août.  
- Prévisions de changements climatiques significatifs, y compris une saison des ouragans plus active dans l'Atlantique et des conditions météorologiques plus froides et orageuses en Europe.  
- Effets potentiels : fortes pluies en Asie du Sud-Est, sécheresses en Amérique du Sud, températures élevées sur la côte ouest de l'Amérique du Nord, et hivers froids en Europe.

#### 5. **\*\*Conclusion\*\*** :

- La Niña et El Niño sont des phénomènes climatiques complexes avec des impacts significatifs sur le climat mondial.  
- Les chercheurs continuent de surveiller ces phénomènes pour mieux comprendre leurs mécanismes et leurs effets.

Ce résumé met en évidence les principaux points abordés dans le document, offrant une vue d'ensemble claire et concise des informations sur La Niña et ses impacts climatiques.

**Transcript de la vidéo :** je l'ai laissé juste pour que vous puissiez comparer la transcription vocale originale avec la mise en forme de Gpt4-o. Vous comprenez pourquoi, avant les intelligences artificielles, la mise en forme d'une transcription vocale n'était pas un petit travail.

**Transcript:**

(00:00) ouragan turbulent hiver glaciaux et pluie torrentielle si l'on en croit les données actuelles des météorologues nous allons avoir droit à de sacré surprise cette année et tout cela est lié à un phénomène météorologique très particulier si vous voulez savoir comment la nina va influencer le climat non seulement en Amérique du Sud mais aussi dans le monde entier restez à l'écoute jusqu'à la fin pour tout savoir sur les dangers potentiels merci beaucoup les amis et bienvenue [Musique] winter is coming les protagonistes de

(00:39) Westeros ne sont pas les seuls à craindre un hiver long et froid chez nous aussi dans le monde réel le thermomètre risque de descendre très bas cette année j'espère que ce n'est pas le cas de mon nombre d'abonnés et si vous êtes aussi passionné de Scien que moi je serais très heureux que vous vous abonniez à la chaîne maintenant et que vous m'aidiez à atteindre encore plus de personnes avec mes vidéos merci beaucoup les données des météorologues de la National Oceanic and Atmospheric Administration indiquent qu'il y a une

(01:07) forte probabilité qu'un phénomène météorologique radical prennent de l'ampleur au cours du second semestre de l'année la nina revient avec un hiver froid des ouragans beaucoup plus dangereux et des inondations probablement catastrophiques qui ces dernières années ont non seulement causé des pertes de récolte mais aussi de nombreux décès dans les régions concernées les chercheurs estiment que la nina commencera entre juin et août il ne reste donc plus beaucoup de temps oh mon dieu vite une dernière tournée de

(01:35) course avant de céder à la panique examinons d'abord les faits derrière ce phénomène le phénomène El Niño encore plus connu est indissociable de la nina voyons donc d'abord ce qu'il en est de ce temps et vous pensiez que parler de la météo était ennuyeux el Niño est un phénomène climatique qui se caractérise par un réchauffement anormal des températures de surface dans l'océan Pacifique équatorial il doit son nom à des pêcheurs Péru VI qui ont baptisé ce phénomène météorologique d'après le mot

(02:03) espagnol désignant l'enfant Jésus car il se produit là-bas à la période de Noël el Niño fait partie de ce que l'on appelle le cycle el Niño Southern oscillation qui décrit les interactions très complexes entre l'océan et l'atmosphère mais que se passe-t-il exactement Lord d'El Niño c'est un autre phénomène on en entend parler tout le temps aux infos mais on ne comprend généralement pas ce qu'il en est vraiment mais j'ai fait des recherches pour vous et j'essaie de vous expliquer

(02:31) cela de manière compréhensible lors d'un événement El Niño les températures à la surface de l'océan Pacifique autour de l'équateur augmente considérablement et des changements se produisent dans les schémas de circulation atmosphérique ce qui peut même provoquer différents phénomènes météorologiques à l'échelle mondiale regardons donc d'abord la situation normale en dehors d'El Niño en général les alizés soufflent d'est en l'ouest dans le Pacifique tropical et pousse l'eau chaude de surface vers

(02:59) l'ouest ce qui provoque l'accumulation d'eau chaude près des côtes indonésiennes et australiennes par exemple sur une longue période de grande quantité d'eau chaude peuvent

donc s'accumuler dans l'ouest du Pacifique ce qui entraîne automatiquement une augmentation de la température de surface concrètement à Noël l'eau est plus chaude au large de l'Indonésie qu'au large du Pérou en raison des alisées qui poussent l'eau chaude vers l'ouest et font ainsi remonter l'eau

(03:26) froide des profondeurs de l'océan au large du Pérou c'est d'ailleurs une partie du fameux courant de Humboldt du nom d'Alexander V Humboldt or avec El Niño il peut arriver que les alisées s'affaiblissent à tel point que le courant de Humboldt soit lui aussi influencé et que les courants chauds de surface refluent soudain vers l'est le courant de Humboldt ralentit alors de plus en plus et finit par s'arrêter au large des côtes péruviennes l'eau devient alors très chaude et l'eau

(03:54) froide provenant de plus bas n'arrive plus à la surface cela a alors effectivement des conséquences dramatiques sur l'environnement le plancton meurt et de nombreuses chaînes alimentaires ne fonctionnent plus correctement et l'augmentation de l'évaporation peut également entraîner de fortes pluies sur le versant ouest des Andes ce qui entraîne à son tour des glissements de terrain et des inondations mettant en danger la vie des habitants sur la côte sud-américaine le phénomène El Niño réchauffe donc l'est

(04:23) du pacifique et refroidit les eaux de l'Australie et de l'Indonésie normalement cela entraîne une zone de haute pression dans le Pacifique est et une zone de basse pression dans le Pacifique ouest et les courants d'air également appelés circulation de Walker poussent alors l'eau chaude de l'Asie du sud-est vers l'Amérique du Sud voilà pour les grandes lignes mais il est important de souligner que le mécanisme derrière et Niño est vraiment très complexe à peu près aussi complexe que

(04:49) de trouver la bonne recette d'arancini sauf qu'il ne s'agit pas ici de variété de riz ou du degré de cuisson des aubergines mais de choses plus épiques comme les courants marins les systèmes de pression atmosphérique et les oscillations atmosphériques qui contribuent à ces phénomènes quand j'entends ça je préfère devenir testeur d'arancini que météorologue j'ai donc parlé d'El Niño pendant tout ce temps mais il s'agit ici de son pendant climatique la Niña qui est indissociable d'El Niño et ce que les

(05:17) chercheurs prédisent pour la Niña cette année ne sonne pas si bien que ça entre les événements el Niño qui ne se produisent d'ailleurs pas régulièrement chaque année mais à intervalles irréguliers son pendant féminin entre de temps en temps en scène selon les chercheurs la Niña devrait prendre le relais d'El Niño cette année et prendre de l'ampleur entre juin et août influençant même massivement le temps en Europe les chercheurs s'attendent à ce que ce phénomène se produise dans un avenir très proche avec une probabilité

(05:47) de 85 %. la Niña aura une forte influence sur les océans du monde ce phénomène se caractérise par des températures de surface plus fraîche dans l'océan Pacifique équatorial contrairement à El Niño où l'eau se réchauffe la Niña refroidit considérablement l'eau du Pacifique équatorial et influence fortement la circulation atmosphérique ce qui entraîne une augmentation des précipitations dans certaines régions comme l'Australie et l'Asie du Sud-Est tandis que d'autres régions comme l'Amérique du Nord peuvent devenir plus

(06:16) sèches les chercheurs peuvent très bien prévoir les changements climatiques et ils ont déjà constaté que les modèles el Niño typique actuel ont changé ou même disparu ce qui n'est absolument pas inattendu les chercheurs s'attendent maintenant à ce que l'anomalie chaude de la température de surface continue à diminuer et atteigne un niveau neutre d'ici juin en outre les

chercheurs ont découvert des changements dans les profondeurs du Pacifique qui indiquent également qu'elle n'ign continue à s'affaiblir et que c'est autour de la

(06:47) nina par exemple une vague dite de Kelvin continue de se déplacer vers l'Est et de s'élever ce qui permet à des EAU plus froide que d'habitude de remonter à la surface mais ce qui est vraiment passionnant c'est d'examiner les effets de la nina nous savons maintenant que le phénomène provoque des changements dans la circulation atmosphérique on ne pourra vraiment déterminer l'impact que lorsqu'il sera complètement endormi mais les chercheurs ont tout de même récemment constaté quelque chose de très concret

(07:15) la saison des ouragans dans l'Atlantique aura tendance à être plus active que les années précédentes cela s'explique par des modifications du vent de la surface à l'atmosphère on parle d'une réduction du cisaillement vertical du vent et ce sont précisément des des conditions 1a pour les ouragans mais ce n'est pas toutes les conditions climatiques de certaines régions sont renforcées par la nina ce qui signifie qu'en Asie du Sud-Est il pourrait y avoir de fortes pluies tandis qu'en Amérique du Sud des régions

(07:43) entières pourraient être asséchées la côte ouest de l'Amérique du Nord connaîtra probablement des températures inhabituellement élevées et ici en Europe nous en ressentirons également les effets par exemple les branches des ouragans les plus puissants peuvent également atteindre l'Europe signifie que nous devons nous préparer à des temps orageux et ce n'est pas tout il fera aussi plus froid en 2010 par exemple nous avons connu des températures très basse pendant de longues semaines et la nina va probablement à nouveau apporter un froid

(08:13) aussi important en Europe nous pourrions donc éventuellement nous réjouir d'un hiver enneigé et d'un Noël blanc bien sûr il n'est pas encore possible de dire avec certitude quel sera l'impact concret de la nina sur nous mais la tendance est claire il fera plus froid et plus sec que ce à quoi nous sommes habitués et l'hiver de cette année ne sera probablement pas aussi chaud et humide que d'habitude honnêtement cela me convient très bien n'hésitez pas à me dire ce que vous en pensez mais malgré

(08:41) tout nous nous devons toujours garder à l'esprit que tout cela ne sont que des statistiques et que le lieu de l'événement est très éloigné de nous mais les chercheurs gardent tout de même un œil sur toutes les conditions climatiques même chez nous et dès que quelque chose change dans la situation météorologique ou que la nina devient plus concrète je vous en parlerai bien sûr immédiatement mais cela ne sera possible que si vous suivez la chaîne alors n'hésitez pas à appuyer sur le bouton d'abonnement si vous souhaitez en

(09:12) savoir plus sur les phénomènes météorologiques d'avenir cliquez sur la vidéo affichée c'est vraiment très intéressant sinon je vous dis à la prochaine vidéo au revoir les amis