

L E T E M P S ...

D E M A I N

Notice pour aider la compréhension du
Bulletin Météorologique Télévisé

Le BULLETIN METEOROLOGIQUE TELEVISE a été créé en 1946, époque à laquelle il était réalisé "en direct". Enregistré sur film à partir de 1947, il est devenu quotidien (dimanches et jours fériés compris) depuis le mois de février 1958, après avoir fait l'objet de transformations fréquentes tendant à améliorer sa présentation. La réalisation des images est assurée par la Météorologie Nationale; la prise de vues, par la Télévision française.

Le bulletin est diffusé sur les antennes de la Télévision française, immédiatement avant le Journal Télévisé de 20 heures, et répété à la fin des émissions de la journée.

L'apport de l'image concrétise l'exposé de la situation générale et de son évolution future, en facilitant la localisation des phénomènes atmosphériques annoncés par le commentaire du bulletin préparé par la Météorologie Nationale.

Le Bulletin Météorologique Télévisé, présenté par le générique: "Le temps ... demain", se compose de trois parties:

- 1 - Situation générale -
- 2 - Etat du ciel et phénomènes importants -
- 3 - Températures -

CONTENU DU BULLETIN METEOROLOGIQUE
TELEVISE

Les grands phénomènes qui prennent naissance, évoluent et se résorbent au sein de l'atmosphère, sont responsables du temps qu'il fait. Ils se déplacent, en se transformant, et parcourent souvent plus de mille kilomètres par jour. Ils sont eux-mêmes liés aux conditions météorologiques établies sur le reste du globe ou, tout au moins, sur une grande partie d'un hémisphère.

Prévoir le temps qu'il fera, exige donc que les météorologistes disposent, sur une vaste région, de renseignements récents concernant la situation météorologique.

De même, pour comprendre les prévisions, il est utile de disposer de cartes permettant de saisir les grands mouvements gé-

néraux de l'atmosphère et des déplacements des zones de beau et de mauvais temps, au cours de la période couverte par la prévision.

Les bulletins météorologiques télévisés comportent:

1 - UN SCHEMA DE LA SITUATION GENERALE PREVUE.

La carte, qui constitue le fond sur lequel apparaît un schéma de la situation, couvre l'Europe et l'Est de l'Atlantique.

Sur cette carte est indiquée la position prévue, pour le lendemain matin, des éléments caractéristiques de la circulation générale de l'atmosphère, dans les limites de la région précitée.

Ces éléments sont les suivants:

- les zones de hautes pressions (ou anticyclones (fig.1)

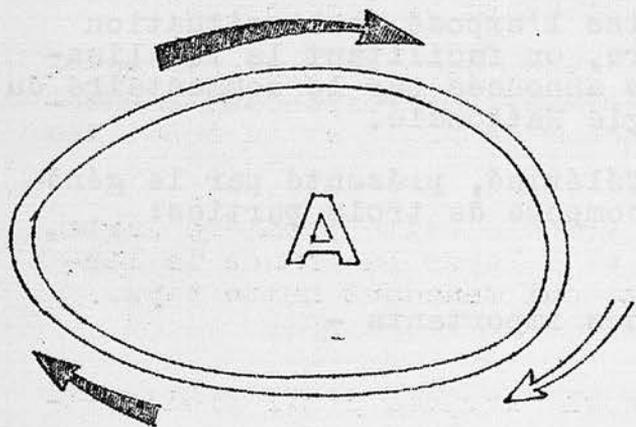


Fig. 1
Anticyclone A

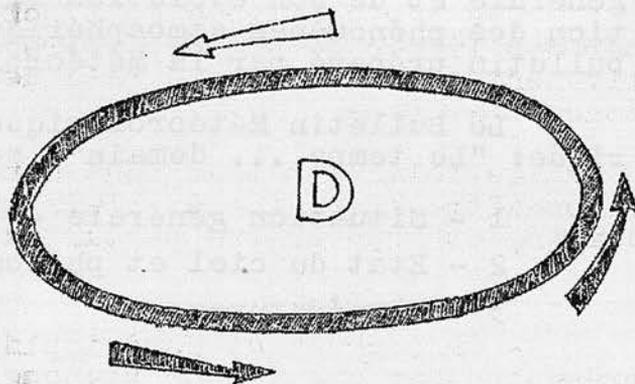


Fig. 2
Dépression D

Elles sont matérialisées par des courbes blanches, à l'intérieur desquelles est portée la lettre "A".

Dans un anticyclone, la pression va en augmentant lorsqu'on se dirige vers le centre.

- les zones de basses pressions (ou dépressions) (fig.2).

Elles sont indiquées par des courbes noires, accompagnées de la lettre "D" en leur centre.

Dans une dépression, la pression va en diminuant lorsqu'on se dirige vers le centre.

- la direction générale des vents.

Elle obéit à la loi suivante:

- dans l'hémisphère Nord, les vents tournent dans le sens des aiguilles d'une montre autour des anticyclones et dans le sens inverse autour des dépressions.

Les vents sont moins forts dans les anticyclones que dans les dépressions.

Sur la carte présentée dans le bulletin, la direction des courants généraux de vent est indiquée par des flèches: blanches lorsqu'ils s'agit d'air froid ou frais, noires lorsqu'il s'agit d'air chaud ou doux.

- les perturbations (fig.3).

Les perturbations qui sont entraînées dans le courant général, correspondent aux régions où des masses d'air d'origines et de caractéristiques différentes (chaudes ou froides, humides ou sèches), entrent en conflit après avoir parcouru des trajets, souvent très longs au-dessus des continents ou des océans.

Ces perturbations sont schématisées, sur la première carte, par des lignes de points, noirs ou blancs, correspondant respectivement à la partie centrale des zones de pluie et au début des zones d'averses.

Le téléspectateur peut donc, grâce à cette première carte, reconnaître l'origine de l'air qui va balayer la France le lendemain, et repérer les perturbations qui menacent notre pays.

Par exemple:

- un courant de Nord implique une arrivée d'air froid, représentée par une flèche blanche;

- un courant d'Est, venant du continent européen, indique l'arrivée d'air froid en hiver (flèche blanche), d'air chaud en été (flèche noire);

- un courant de Sud à Sud-Ouest marque, le plus souvent, une arrivée d'air chaud (flèche noire), plus ou moins humidifié par son passage sur l'Océan (ou la Méditerranée). Ce courant peut être accompagné de pluies ou orages (points noirs ou flèches en forme d'éclairs);

- un courant d'Ouest entraîne un temps doux et humide, qui est souvent accompagné de pluie (flèche noire et points noirs);

- un courant de Nord-Ouest entraîne, le plus souvent, un temps frais, humide et instable: c'est le temps variable, avec des averses (points blancs) séparées par des éclaircies.

Bien entendu, toutes les situations intermédiaires entre ces situations schématiques, peuvent se présenter.

2 - UNE CARTE DE L'ETAT DU CIEL ET DES PHENOMENES IMPORTANTS.

La carte servant de fond couvre la France et une partie des pays limitrophes.

Dans cette deuxième partie sont représentés les phénomènes liés à la situation générale décrite dans la partie précédente, avec les zones de précipitations qui, éventuellement, les accompagnent.

La densité des nuages schématisés sur la carte donne une idée de la fraction de ciel (plus ou moins importante) qui sera couverte de nuages.

Par convention, les nuages blancs sont des nuages de beau temps; les nuages gris sont des nuages de mauvais temps ou de temps médiocre. Lorsque les nuages ne laissent entre eux aucun intervalle, cela signifie que le ciel sera entièrement couvert.

Les brumes et les brouillards sont matérialisés par des plaques claires, généralement signalées par les mots: "brume" ou "brouillard".

Quelques autres symboles sont utilisés:

- des hachures blanches et grises indiquent la pluie (ou les averses, si elles accompagnent des nuages bourgeonnants);
- des cristaux blancs à six branches représentent la neige;
- des flèches brisées signalent les orages.

Le mouvement suivi par les phénomènes ainsi représentés est celui qui est prévu pour le lendemain, entre 7 et 19h (légales).

Une précision supplémentaire semble être utile en ce qui concerne les régions où le ciel est seulement nuageux ou très nuageux: le téléspectateur ne doit pas considérer uniquement le point où il se trouve, mais toute la région d'alentour sur laquelle règnera sensiblement le même type de temps.

Ainsi (fig.4) un gros nuage d'averse orageuse (nuage bourgeonnant) centré sur la ville de Toulouse, ne signifie pas que l'averse ou l'orage se manifesterait obligatoirement sur cette localité et que le ciel resterait clair à Pau, mais que, dans toute la région située entre les Pyrénées et le Massif Central, par exemple, le ciel sera variable, tantôt clair ou peu nuageux, tantôt couvert par un nuage d'averse.

Le plus souvent, d'ailleurs, le mouvement d'ensemble des nuages aide à comprendre cette variabilité du "temps qu'il fera" dans les diverses régions.

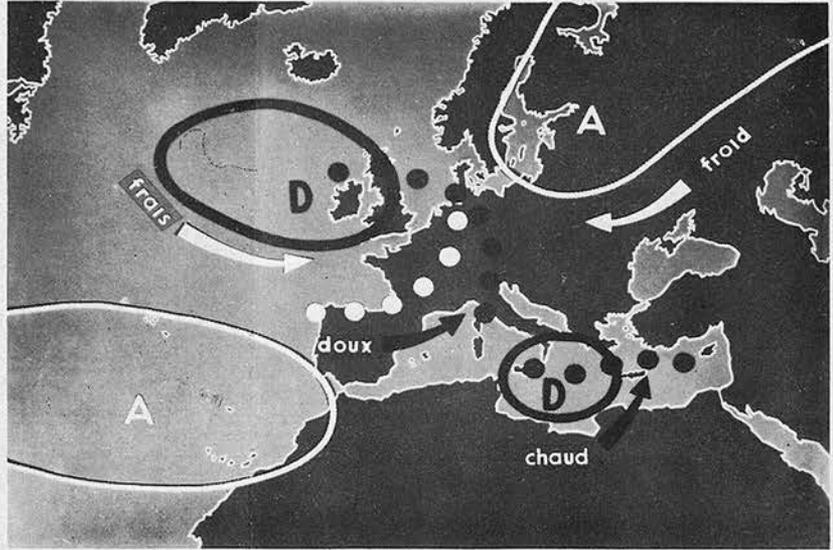
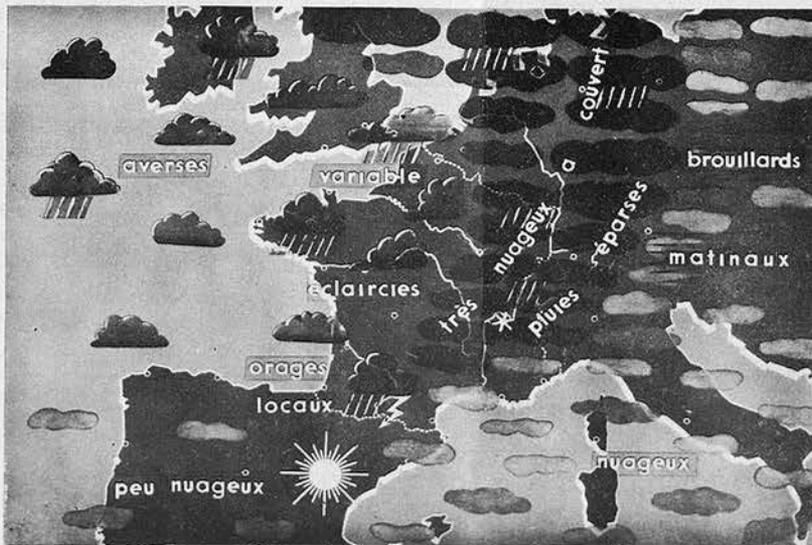


Fig. 3
Carte de la situation générale prévue

Fig. 4
Carte du temps prévu



3 - UNE CARTE DES TEMPERATURES.

Du 15 octobre au 15 mars, les températures inscrites sur la carte sont les températures les plus basses qui aient été enregistrées au cours de la journée et de la nuit qui l'a précédée (températures minimales).

Du 16 mars au 14 octobre, ce sont les températures relevées à 13 heures (lécales).

Pendant cette énumération par l'image, la speakerine lit le texte correspondant à l'évolution prévue de la température dans les 24 heures qui suivent.

Les stations dont la température est mentionnée sont, dans l'ordre d'apparition:

Pour la France:

- Lille - Le Havre - Cherbourg - Brest - Alençon - Le Bourget - Reims - Nancy - Strasbourg - Châtillon-sur-Seine - Nevers - Tours - Nantes - Belle-Ile - La Coubre - Limoges - Clermont-Ferrand - Lyon - Luz-la-Croix-Haute - Millau - Toulouse - Bordeaux - Biarritz - Pau - Perpignan - Marseille - Nice - Ajaccio (ou Bastia);

Pour les pays voisins:

Iles Britanniques: Londres, Bournemouth, Scilly, Valentia - Belgique: Bruxelles - Hollande: De Bilt - Allemagne: Berlin, Hanovre, Nuremberg, Munich - Suisse: Zurich, Genève - Italie: Rome, Milan, Ancône - Espagne: Madrid, Barcelone, La Corogne, Gijon (ou Santander) - Portugal: Porto.

- Renseignements complémentaires ou spéciaux.

Des renseignements complémentaires (pression atmosphérique, enneigement ...) ou des informations concernant des conditions météorologiques exceptionnelles (températures remarquables, vents violents, précipitations importantes, etc.) peuvent être diffusés à la fin du bulletin.

NOTA -

La correspondance relative à ces Bulletins Météorologiques Télévisés doit être adressée à la Direction de la Météorologie Nationale:

1, Quai Branly - Paris 7° -