

Lectures négatives et problématiques

LA MÉTÉO

Aujourd'hui

LEVER À 8H42
 COUCHER À 16H58
 PREMIER QUARTIER
 P.L. LE 11/01


MAX -3


MIN -9

VENT FAIBLE DE SECTEUR SUD-EST

Ephémérides

Soleil lever: 8h42 - coucher: 16h58
Lune lever: 14h41 - coucher: 7h27 t° eau de mer: 7°C
Ost de marées h. 11h20 et 23h56 - marées b. 5h39 et 18h03
Anv s marées h. 1h42 et 14h04 - marées b. 8h35 et 21h11





Amsterdam	-9/0 • S
Athènes	8/11 • P
Barcelone	5/11 • A
Benidorm	0/12 • S
Berlin	-5/-1 • C
Bruxelles	-10/1 • S
Bucarest	-9/0 • S
Budapest	-10/-1 • S
Copenhague	2/4 • C
Dublin	1/9 • A
Helsinki	-8/3 • E
Istanbul	0/6 • S
Lisbonne	2/8 • A
Londres	-5/3 • S
Luxembourg	-8/-1 • S
Madrid	-5/7 • S
Malaga	1/11 • S
Milan	-7/0 • E
Moscou	-16/-10 • E
Munich	-10/-1 • S
Nice	4/12 • E
Palerme	10/16 • S
Palma	4/14 • E
Paris	-7/0 • S
Prague	-11/-3 • E
Rabat	6/13 • E
Rome	2/12 • S
Stockholm	-4/2 • E
Tel-Aviv	8/19 • E
Tenerife	15/18 • E
Tunis	8/16 • E
Varsovie	-2/1 • C
Venise	-5/5 • S
Vienne	-12/-6 • E
Zurich	-8/-1 • E

Aujourd'hui, on profitera d'un soleil généreux dès le lever du jour avec tout au plus quelques rares voiles élevés çà et là présents. L'air froid présent dans les basses couches sera toutefois à l'origine de maxima de seulement -2 à -4 degrés. Seuls les sommets du pays se trouveront dans l'air plus doux et atteindront des températures légèrement positives l'après-midi. Le vent sera faible de secteur est.

La nuit prochaine, le ciel restera serein, permettant aux températures de dégringoler fortement vers des minima de -6 à -14 degrés. Le vent soufflera faiblement de secteur sud, mais des nuages bas ne se formeront pas.

A=averse, C=couvert, N=neige, P=pluie, B=brouillard, E=éclaircie, O=orage, S=soleil

Voici le bulletin météo découpé dans *Le Soir* durant la 1ère semaine de janvier au moment où les températures étaient au plus bas sur une bonne partie de l'Europe.

Réponds aux différentes questions en allant chercher les informations dans l'article ci-contre.



- 1) A quelle heure le soleil se levait-il ce jour là ? Réponse : à _____
- 2) Sur la carte synoptique (qui permet de voir en un coup d'œil un ensemble), on voit que la Belgique se situe à côté de la lettre « A ». Que veut dire cette lettre ? Réponse : _____
- 3) En langage météo le mot que tu viens de trouver signifie (entoure la bonne réponse).
 - * Zone de haute pression synonyme de beau temps
 - * Zone de basse pression synonyme de mauvais temps
- 4) En observant la colonne reprenant les températures et le type de temps dans les principales grandes villes d'Europe , on peut observer (complète le tableau par le type de temps : averse, couvert, pluie, brouillard, éclaircie, orage, soleil).

Ville	Venise	Helsinki	Barcelone	Berlin	Londres
Type de temps					
Ville	Tunis	Athènes	Moscou	Bruxelles	Lisbonne
Type de temps					

5) Sur la carte de Belgique on peut observer des températures fortement négatives. Relève sur la carte :

La température la plus basse : _____ °

La température la plus élevée : _____ °

Calcule la différence de température entre ces relevés : _____ °



6) On peut lire dans l'article qui décrit le temps qu'il fera aujourd'hui que c'est sur les _____ du pays qu'on trouvera l'air le plus _____

7) Calcule les écarts de température entre ces différentes villes.

Villes	Minima	Maxima
Copenhague		
Munich		
Différence		

Villes	Minima	Maxima
Vienne		
Teneriffe		
Différence		

Villes	Minima	Maxima
Palerme		
Bruxelles		
Différence		

Villes	Minima	Maxima
Moscou		
Luxembourg		
Différence		



samedi

Un vaste anticyclone centré sur la Tchéquie dirigera des courants continentaux secs et froids sur notre pays. Le temps sera pleinement ensoleillé, mais froid; les maxima étant compris entre -1 et +2 degrés.

dimanche

L'anticyclone se déplacera vers la Hongrie, permettant à des perturbations de s'approcher progressivement de notre pays. Le soleil sera toutefois de la partie tout au long de la journée dans un ciel exempt de tout nuage.

lundi

Tandis que la moitié est du pays profitera une dernière journée d'un beau soleil d'hiver, des voiles nuageuses se manifesteront l'après-midi sur l'ouest du territoire. Le temps demeurera toutefois sec et les maxima seront en légère hausse.

8) Voici le bulletin météo des 3 journées suivantes.

On peut observer que l'écart de température entre le minima et le maxima :

Pour la journée de samedi est de _____ °

Pour la journée de dimanche est de _____ °

Pour la journée de lundi est de _____ °

Le temps va commencer à changer à partir du _____ après-midi, des nuages envahissant le pays à partir de l' _____

Carnet de route de l'ascension de l'Éverest

Samedi, il faisait un froid glacial au sommet : -35° avec un vent de 110 km/h. Dimanche, il faisait aussi froid, mais lundi la température a grimpé de 7° pendant que le vent soufflait à 60 km/h.

Carnet de route d'un explorateur polaire

Au premier jour ensoleillé, il faisait : - 49°. C'était 8° de plus que hier mais encore une dizaine de degrés plus froid que la température moyenne attendue en cette période à cet endroit.

9) A certains endroits de la planète, il fait encore bien plus froid !

Voici les carnets de route de deux explorateurs de l'extrême.

Réponds aux questions après avoir lu les 2 carnets de route.

A quel endroit fait-il le plus froid ? Réponse : _____

Quelle température faisait-il au sommet de l'Everest ?

le samedi	le dimanche	le lundi

Quelle température faisait-il au Pôle la veille du premier jour ?

Réponse : _____ °

La température moyenne attendue à cette époque de l'année à cet endroit devrait être de _____ °

Lectures négatives et problématiques

LA MÉTÉO

Aujourd'hui

LEVER À 8H42
 COUCHER À 16H58
 PREMIER QUARTIER
 P.L. LE 11/01


MAX -3


MIN -9

VENT FAIBLE DE SECTEUR SUD-EST

Ephémérides

Soleil lever: 8h42 - coucher: 16h58
Lune lever: 14h41 - coucher: 7h27 t° eau de mer: 7°C
Ostie de marées h. 11h20 et 23h56 - marées b. 5h39 et 18h03
Anvers marées h. 1h42 et 14h04 - marées b. 8h35 et 21h11





Amsterdam	-9/0 • S
Athènes	8/11 • P
Barcelone	5/11 • A
Benidorm	0/12 • S
Berlin	-5/-1 • C
Bruxelles	-10/1 • S
Bucarest	-9/0 • S
Budapest	-10/-1 • S
Copenhague	2/4 • C
Dublin	1/9 • A
Helsinki	-8/3 • E
Istanbul	0/6 • S
Lisbonne	2/8 • A
Londres	-5/3 • S
Luxembourg	-8/-1 • S
Madrid	-5/7 • S
Malaga	1/11 • S
Milan	-7/0 • E
Moscou	-16/-10 • E
Munich	-10/-1 • S
Nice	4/12 • E
Palerme	10/16 • S
Palma	4/14 • E
Paris	-7/0 • S
Prague	-11/-3 • E
Rabat	6/13 • E
Rome	2/12 • S
Stockholm	-4/2 • E
Tel-Aviv	8/19 • E
Tenerife	15/18 • E
Tunis	8/16 • E
Varsovie	-2/1 • C
Venise	-5/5 • S
Vienne	-12/-6 • E
Zurich	-8/-1 • E

Aujourd'hui, on profitera d'un soleil généreux dès le lever du jour avec tout au plus quelques rares voiles élevés çà et là présents. L'air froid présent dans les basses couches sera toutefois à l'origine de maxima de seulement -2 à -4 degrés. Seuls les sommets du pays se trouveront dans l'air plus doux et atteindront des températures légèrement positives l'après-midi. Le vent sera faible de secteur est.

La nuit prochaine, le ciel restera serein, permettant aux températures de dégringoler fortement vers des minima de -6 à -14 degrés. Le vent soufflera faiblement de secteur sud, mais des nuages bas ne se formeront pas.

A=averse, C=couvert, N=neige, P=pluie, B=brouillard, E=éclaircie, O=orage, S=soleil

Voici le bulletin météo découpé dans *Le Soir* durant la 1ère semaine de janvier au moment où les températures étaient au plus bas sur une bonne partie de l'Europe.

Réponds aux différentes questions en allant chercher les informations dans l'article ci-contre.



- 1) A quelle heure le soleil se levait-il ce jour là ? Réponse : à **08h42**
- 2) Sur la carte synoptique (qui permet de voir en un coup d'œil un ensemble), on voit que la Belgique se situe à côté de la lettre « A ». Que veut dire cette lettre ? Réponse : **anticyclone**
- 3) En langage météo le mot que tu viens de trouver signifie (entoure la bonne réponse).
 - * Zone de haute pression synonyme de beau temps
 - * Zone de basse pression synonyme de mauvais temps
- 4) En observant la colonne reprenant les températures et le type de temps dans les principales grandes villes d'Europe , on peut observer (complète le tableau par le type de temps : averse, couvert, pluie, brouillard, éclaircie, orage, soleil).

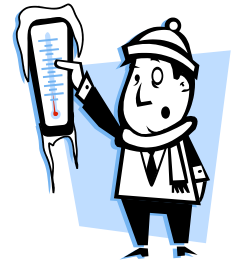
Ville	Venise	Helsinki	Barcelone	Berlin	Londres
Type de temps	soleil	éclaircie	averse	couvert	soleil
Ville	Tunis	Athènes	Moscou	Bruxelles	Lisbonne
Type de temps	éclaircie	pluie	éclaircie	soleil	averse

5) Sur la carte de Belgique on peut observer des températures fortement négatives. Relève sur la carte :

La température la plus basse : 15°

La température la plus élevée : 1°

Calcule la différence de température entre ces relevés : 16°



6) On peut lire dans l'article qui décrit le temps qu'il fera aujourd'hui que c'est sur les **sommets** du pays qu'on trouvera l'air le plus **doux**.

7) Calcule les écarts de température entre ces différentes villes.

Villes	Minima	Maxima
Copenhague	2	4
Munich	- 10	- 1
Différence	12 °	5 °



Villes	Minima	Maxima
Vienne	- 12	- 6
Teneriffe	15	18
Différence	17 °	24 °

Villes	Minima	Maxima
Palerme	10	16
Bruxelles	- 10	1
Différence	20 °	15 °

Villes	Minima	Maxima
Moscou	- 16	- 10
Luxembourg	- 8	- 1
Différence	8 °	9 °

samedi

Un vaste anticyclone centré sur la Tchéquie dirigera des courants continentaux secs et froids sur notre pays. Le temps sera pleinement ensoleillé, mais froid; les maxima étant compris entre -1 et +2 degrés.

dimanche

L'anticyclone se déplacera vers la Hongrie, permettant à des perturbations de s'approcher progressivement de notre pays. Le soleil sera toutefois de la partie tout au long de la journée dans un ciel exempt de tout nuage.

lundi

Tandis que la moitié est du pays profitera une dernière journée d'un beau soleil d'hiver, des voiles nuageux se manifesteront l'après-midi sur l'ouest du territoire. Le temps demeurera toutefois sec et les maxima seront en légère hausse.

8) Voici le bulletin météo des 3 journées suivantes.

On peut observer que l'écart de température entre le minima et le maxima :

Pour la journée de samedi est de 11°

Pour la journée de dimanche est de 11°

Pour la journée de lundi est de 8°

Le temps va commencer à changer à partir du **lundi** après-midi, des nuages envahissant le pays à partir de l' **ouest**

Carnet de route de l'ascension de l'Éverest

Samedi, il faisait un froid glacial au sommet : -35° avec un vent de 110 km/h.
Dimanche, il faisait aussi froid, mais lundi la température a grimpé de 7° pendant que le vent soufflait à 60 km/h.

Carnet de route d'un explorateur polaire

Au premier jour ensoleillé, il faisait : -49° . C'était 8° de plus que hier mais encore une dizaine de degrés plus froid que la température moyenne attendue en cette période à cet endroit.

9) A certains endroits de la planète, il fait encore bien plus froid !

Voici les carnets de route de deux explorateurs de l'extrême.

Réponds aux questions après avoir lu les 2 carnets de route.

A quel endroit fait-il le plus froid ? Réponse : au Pôle

Quelle température faisait-il au sommet de l'Everest ?

le samedi	le dimanche	le lundi
- 35 °	- 35 °	- 28 °

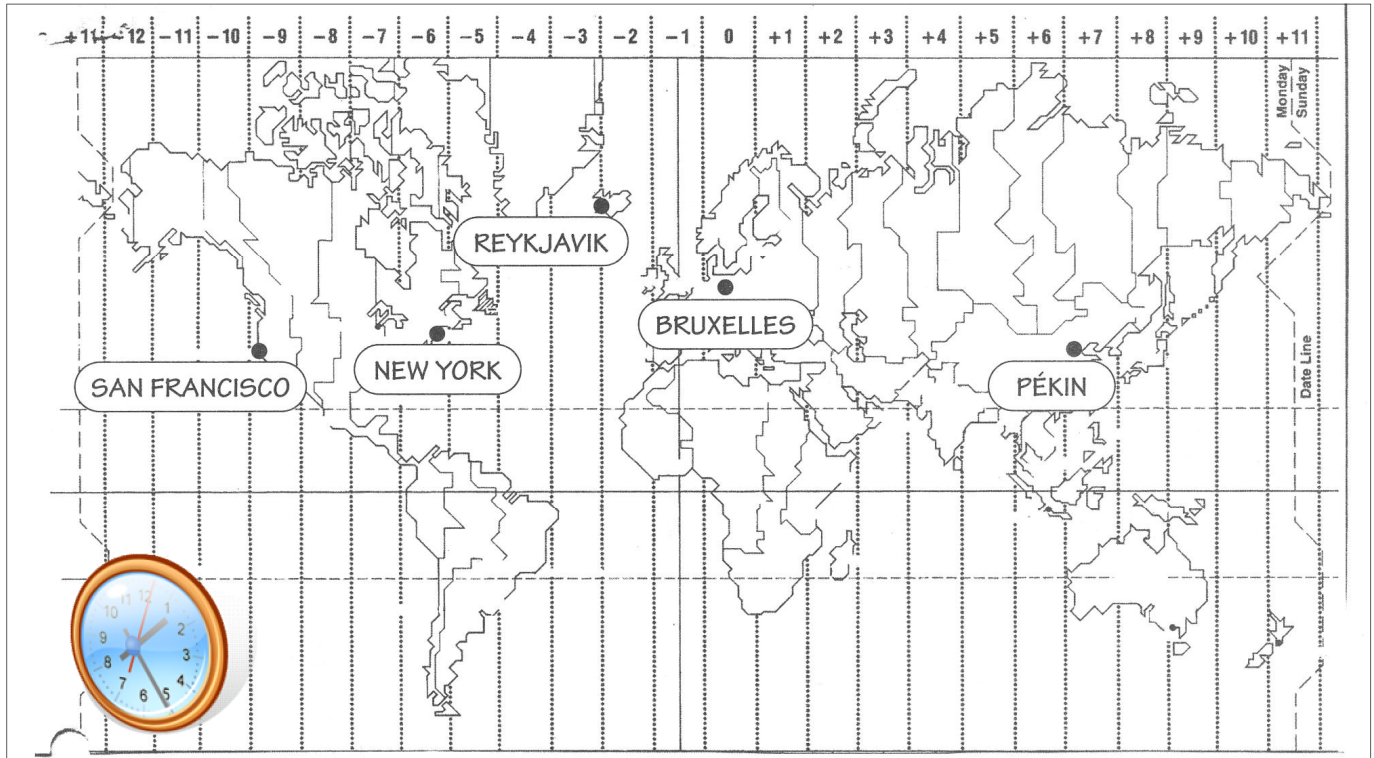
Quelle température faisait-il au Pôle la veille du premier jour ?

Réponse : -57°

La température moyenne attendue à cette époque de l'année à cet endroit devrait être de -39°

10) Cette carte indique les fuseaux horaires dans le Monde et le nombre d'heures qu'il faut ajouter ou enlever pour trouver l'heure qu'il à l'autre bout de la planète.

Observe attentivement la carte et répons aux questions.



Lorsqu'il est midi à Bruxelles, quelle heure est-il à ...

New-York	$12h00 - 6h = 06h00$
San Francisco	$12h00 - 9h = 03h00$
Pékin	$12h00 + 7h = 19h00$
Reykjavik	$12h00 - 3h = 09h00$

Lorsqu'il est minuit à San Francisco, quelle heure est-il à ...

New-York	$24h00 + 3h = 03h00$
Bruxelles	$24h00 + 9h = 09h00$
Pékin	$24h00 + 16h = 16h00$
Reykjavik	$24h00 + 6h = 06h00$

N° compte 123-4567890-12 Extrait : 65
 CAROLE MIGNON Date de l'extrait : 10/11

Date		Valeur	Montant
		*** ANCIEN SOLDE ***	EUR 5296,12 +
07/11	Retrait Bancontact	05/11	500,00 -
08/11	Paieement facture 04/10/06		
	N° 123/012/987	06/11	4556,55 -
09/11	Citerne mazout	07/11	472,78 -
		*** NOUVEAU SOLDE ***	EUR



	5	0	0		
4	5	5	6	5	5
+	4	7	2	7	8
5	5	2	9	3	3
5	2	9	6	1	2
5	5	2	9	3	3
-	2	2	3	2	1

11) Voici l'extrait de compte de Madame Ducontenégatif.

Comme tu peux le constater, elle a effectué un certain nombre de dépenses. Calcule le montant du nouveau solde. (sers-toi e la grille)

Ancien solde = ce qu'elle avait au départ sur son compte

Nouveau solde = ce qu'elle a sur son compte après dépenses

Son nouveau solde est de : - 223, 21 euros