

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS  
OFFICE NATIONAL DE LA MATEOROLOGIE



CENTRE CLIMATOLOGIQUE NATIONAL

**DIVISION :**

**« VEILLE CLIMATIQUE »**

**Bilan climatique  
La saison d'Hiver de l'année 2017-2018**

**Par Amel AZZI**

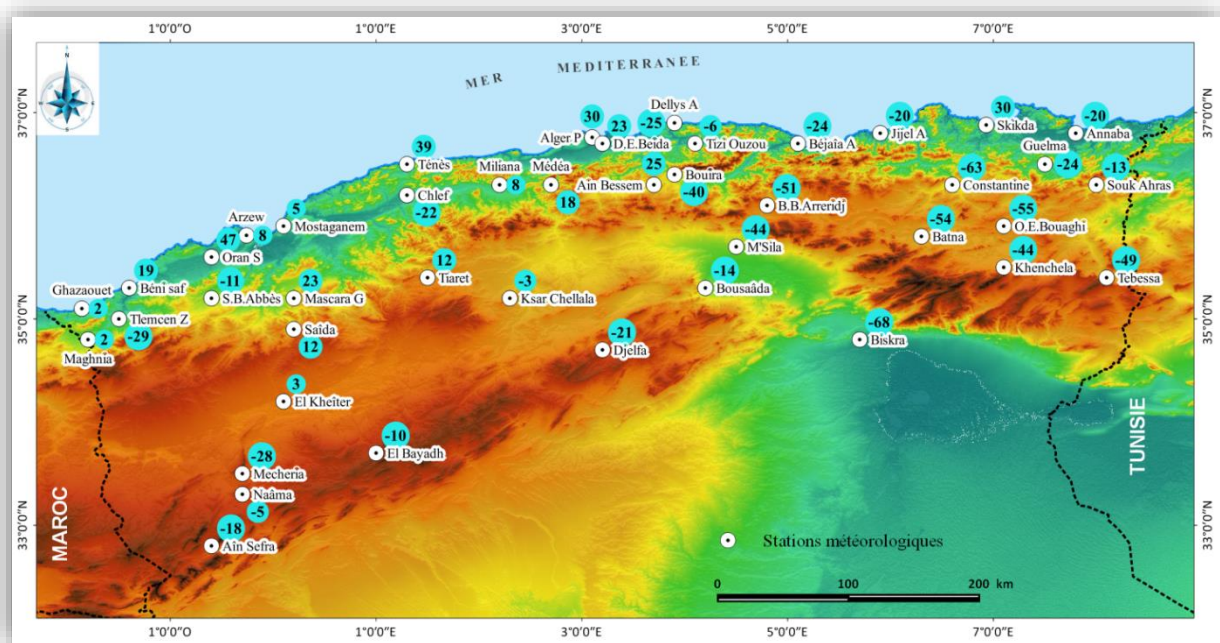
**Juin 2018**

# I- Analyse climatique de la saison d'Hiver (Décembre 2017, Janvier et Février 2018) par rapport à la normale climatologique saisonnière 1961-1990 :

## I-1 Les précipitations

*Les pluies durant la saison d'Hiver 2017/2018, étaient très variables marquées notamment par des déficits très importants sur la région des hauts plateaux de l'Est du pays.*

Nous avons enregistré dans l'ensemble, des écarts positifs très variables sur les stations du littoral Ouest et Centre. Ces écarts ont varié de **+2% à +20%** sur le littoral Ouest et de **+20% à +40%** sur les stations du littoral Centre, exceptés un écart de **+47%** à Arzew et un déficit de **-25%** qui a été enregistré à la station de Dellys. Dans le littoral Est, les pluies par contre étaient déficitaires. Ces déficits ont varié de **-20% à -25%** sur la majorité des stations excepté un excédent de l'ordre de **+30%** qui a été enregistré à Skikda. Plus à l'intérieur, nous avons également enregistré des déficits, mais qui ont varié cette fois-ci, de **-10% à -30%** sur les plaines intérieures Ouest, de **-20% à -40%** sur les plaines intérieures Centre à l'exception des stations de Miliana, Médéa, et Ain Bessam où les pluies recueillis étaient de respectivement **+8%, +18% et +25%** en dessus de leurs normales. Le déficit était de l'ordre de **-25%** sur les stations des plaines littorales de l'Est. Dans la région des hauts plateaux, nous avons enregistré des déficits de l'ordre de **-5% à -30%** sur les hauts plateaux Ouest, de **-5% à -45%** sur les hauts plateaux Centre, et de **-10% à -70%** sur les hauts plateaux Est. Cependant, nous avons enregistré également des excédents de l'ordre de **+12%** notamment à Saïda dans les hauts plateaux Ouest et Tiaret dans les hauts plateaux Centre.



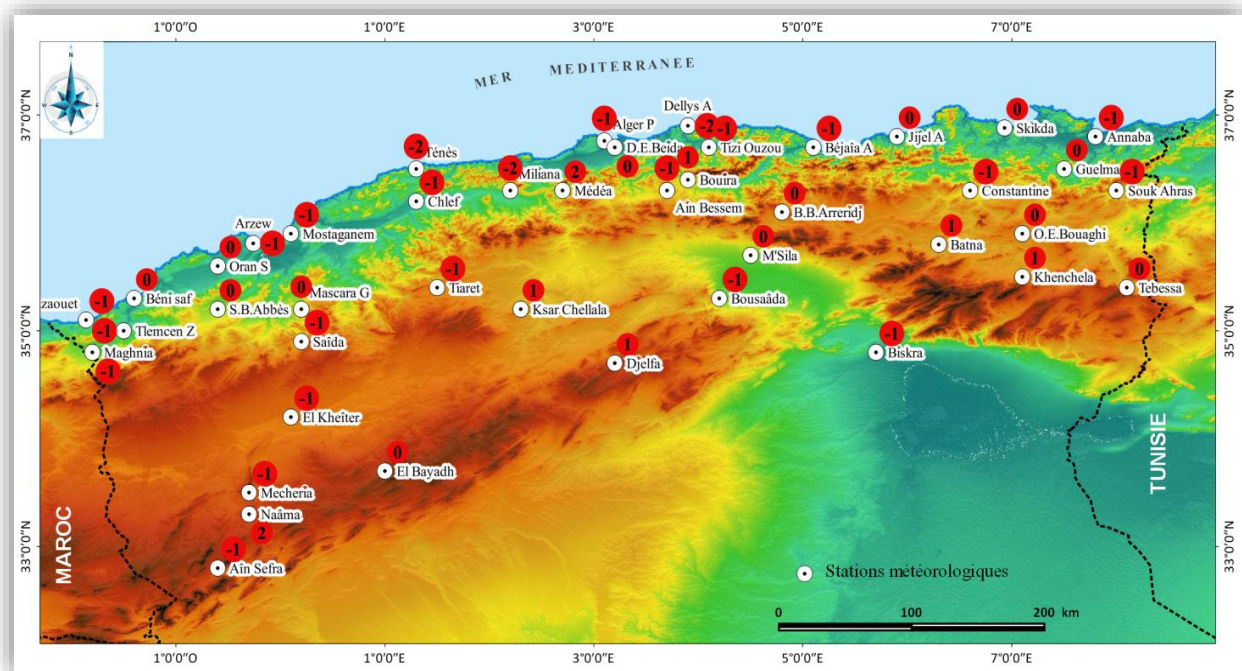
**Fig.1.** Pourcentage d'écarts à la normale (1961-1990) des précipitations observées au niveau de chaque station durant la saison d'Hiver de l'année 2017-2018.

## I-2 Les températures

*Les températures moyennes durant la saison d'Hiver de l'année 2017/2018 étaient très variables. Mais dans l'ensemble, de  $-1^{\circ}\text{C}$  en dessous de la normale climatologique saisonnière (1961-1990) sur la majorité des stations de la région Nord du pays.*

Nous avons enregistré des températures moyennes de  $-1^{\circ}\text{C}$  en dessous de la normale climatologique saisonnière (1961-1990), sur la plupart des stations du littoral et des plaines intérieures de l'Ouest et de l'Est. Pour ce qui est des stations du littoral et plaines intérieures Centre, les températures enregistrées ont varié de  $-1^{\circ}\text{C}$  à  $-2^{\circ}\text{C}$  en dessous des températures normales, excepté les stations de Médéa et Bouira qui ont enregistré respectivement des températures de  $+2^{\circ}\text{C}$  et de  $+1^{\circ}\text{C}$  en dessus des températures normales saisonnières.

Sur les stations des hauts plateaux, les températures enregistrées étaient très variables, mais dans l'ensemble, elles oscillaient entre leurs normales et  $-1^{\circ}\text{C}$  en dessous. Cependant, un écart important de l'ordre de  $+2^{\circ}\text{C}$  a été observé à la station de Nâama, d'autres écarts de  $+1^{\circ}\text{C}$  en dessus de la normale climatologique saisonnière (1961/1990) ont été également enregistrés exactement à Ksar Chellalla et Djelfa au Centre et Khenchla et Batna à l'Est.



*Fig.2. Ecarts à la normale (1961-1990) des Températures Moyennes de la saison d'Hiver de l'année 2017-2018 au niveau des stations d'observation du réseau de l'ONM.*