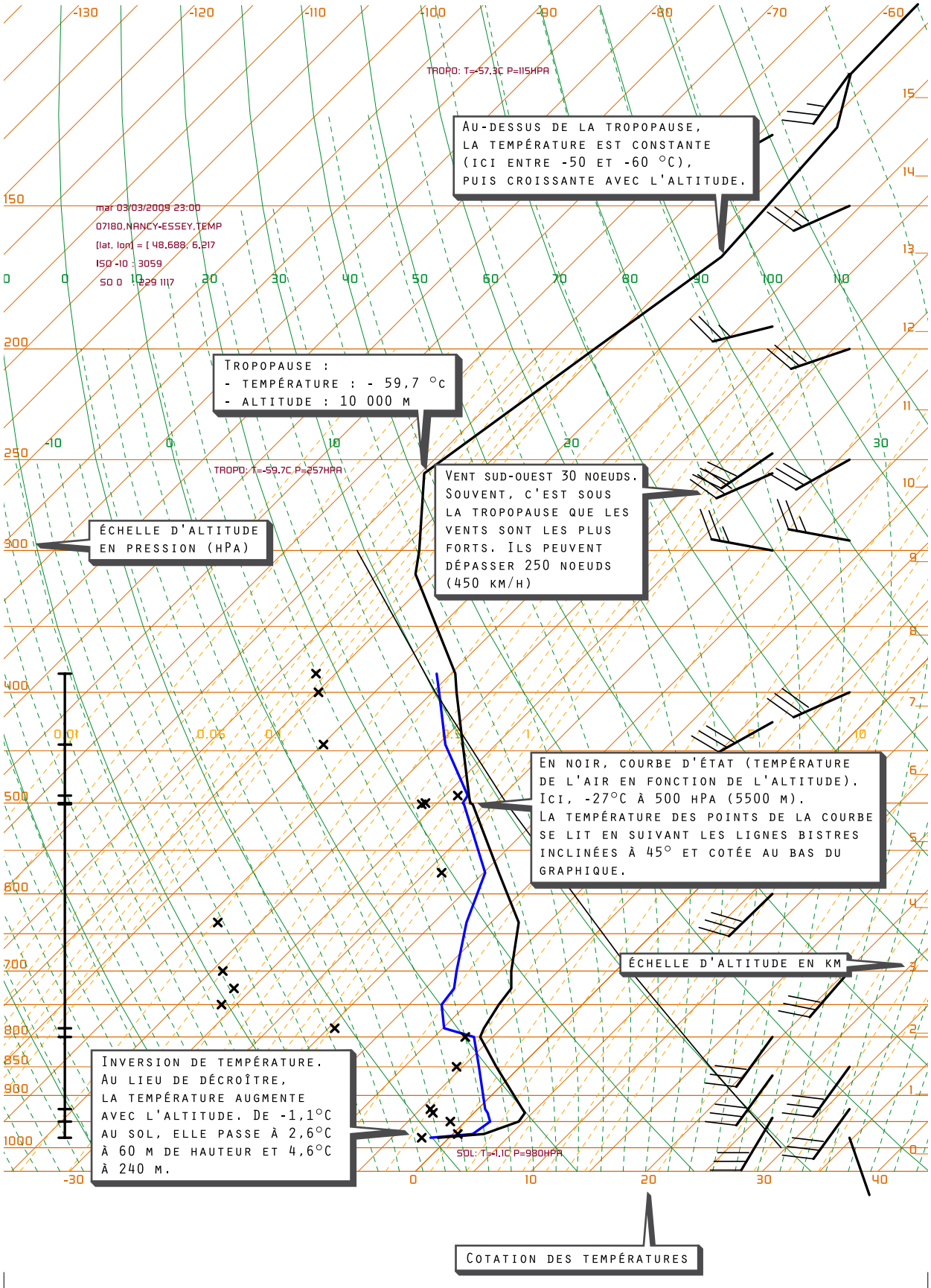
TROPO: T=-57.3C P=115HPA
Au-dessus de la tropopause, la température est constante (ici entre -50 et -60 °C), puis croissante avec l'altitude.
mar 03/03/2009 23:00
07180.NANCY-ESSEY.TEMP
[lat, lon] = [48.688, 6.217
ISO -10 : 3059
SO 0 : 229 1117
Tropopause :
- température : - 59,7 °c
- altitude : 10 000 m
TROPO: T=-59.7C P=257HPA
Vent sud-ouest 30 noeuds. Souvent, c'est sous la tropopause que les vents sont les plus forts. Ils peuvent dépasser 250 noeuds (450 km/h)
Échelle d'altitude en pression (hPa)
En noir, courbe d'état (température de l'air en fonction de l'altitude). Ici, -27°C à 500 hPa (5500 m). La température des points de la courbe se lit en suivant les lignes bistres inclinées à 45° et cotée au bas du graphique.
Échelle d'altitude en km
Inversion de température. Au lieu de décroître, la température augmente avec l'altitude. De -1,1°C au sol, elle passe à 2,6°C à 60 m de hauteur et 4,6°C à 240 m.
SOL: T=-4.1C P=980HPA
Cotation des températures