

La neige dans les Alpes françaises durant l'hiver 1999-2000

Guy Blanchet - Société Météorologique de France

Par rapport à l'hiver dernier, l'hiver 1999-2000 est nettement moins neigeux sur l'ensemble des Alpes françaises; le mois de janvier est particulièrement pauvre en chutes. Dans le sud du massif, les mois les plus neigeux sont mars et avril. Voici l'évolution mensuelle.

C'est entre le 2 et le 5 **octobre 1999** que la neige fait ses premières apparitions dans le nord du massif au-dessus de 1000 à 1200 mètres et entre le 17 et le 21 dans le sud où elle est assez abondante au-dessus de 1500 mètres. Les cumuls mensuels atteignent 1 cm à Valloire, 2 à Pralognan et à l'Alpe d'Huez, 5 à La Féclaz, à Courchevel et à Castérino, 7 à Bessans et à Estenc, 14 à Tignes, 16 à La Plagne, 19 à Maljasset, 20 au Mont-Cenis, 30 à Montgenèvre, 33 à St-Véran et à Ceillac et 41 à Isola 2000. En **novembre**, le neige à plusieurs reprises dans le nord, les 5 et 6 au-dessus de 1200 mètres, le 11 au-dessus de 900 mètres et du 16 au 20 jusqu'en plaine; c'est d'ailleurs à ce moment-là que se produisent les fortes chutes qui affectent la Vallée du Rhône (cf. G. BLANCHET : *Les chutes de neige de novembre 1999 dans la moyenne vallée du Rhône et l'ouest de la Provence*, La Météorologie, n°38, août 2002, p. 57-63). Dans le sud, la neige tombe surtout le 18 et le 21. Les cumuls du mois s'élèvent à 16 cm à Challes-Eaux et à Briançon, 24 à Montgenèvre, 26 à Albertville, 28 à Auron, 37 à Chamonix, 43 à Isola 2000, 54 à La Plagne, 59 à Bourg-St-Maurice, 61 à Orcières (village), 65 à Tignes, 66 à La Féclaz, 69 à Megève, 72 à Courchevel, 77 à Hauteluce et à Autrans, 82 à l'Alpe d'Huez et à Samoëns, 88 aux Gets, 89 à La Clusaz, 94 à St-Pierre-de-Chartreuse, 95 à Châtel, 96 aux Carroz et 117 au Grand-Bornand. En **décembre**, les chutes ont lieu surtout du 9 au 15 et du 24 au 28. Dans le nord, les quantités sont importantes : 260 cm à La Rosière, 243 à Tignes, 233 à La Plagne, 231 au Grand-Bornand, 227 à Allemont, 220 à Val d'Isère, 215 aux Saisies, 208 à Courchevel, 200 à l'Alpe d'Huez, 194 aux Gets, 192 à Megève, 191 à Méribel-Mottaret, 186 à Châtel et à Argentière et 177 à La Clusaz. Dans le sud, les chutes sont plus modestes : 108 cm à Montgenèvre, 107 à Orcières, 102 à Maljasset, 82 à Ceillac, 61 à Estenc, 58 aux Orres, 54

à Isola 2000, 31 à Auron et 15 à Castérino. Dans le nord, l'enneigement devient excellent après Noël : on relève par exemple une couche de 210 cm à Avoriaz, 171 cm aux Saisies, 152 aux Arcs 2000 et à La Rosière, 150 à La Plagne, 145 à Tignes, 130 au Tour, 125 à Flaine, 120 à l'Alpe d'Huez et 105 au Grand-Bornand, mais seulement 100 à Vars, 85 à La Foux d'Allos, 80 à Montgenèvre, 53 à Isola 2000 et 10 à Auron. **Janvier 2000** est très sec : la neige est donc particulièrement rare. Il neige uniquement au passage de la seule perturbation du mois, entre le 22 et le 24, et encore essentiellement au nord. Les cumuls présentent donc des contrastes notables entre le nord et le sud : 81 cm à La Rosière, 61 au Grand-Bornand, 60 à Allemont, 58 à St-Pierre-de-Chartreuse, 57 à La Clusaz, 53 à Autrans, 52 à Châtel et 45 à l'Alpe d'Huez et seulement 13 à St-Etienne-en-Dévoluy, 9 à Estenc et à Castérino, 8 à Auron, 6 à Orcières, 5 à Montgenèvre et à Isola 2000, 2 à St-Véran et au Monétier, 1 à Briançon et à Château-Queyras et... zéro aux Orres et à Puy-St-Vincent. Heureusement, un certain nombre de stations, du moins dans le nord, ont un manteau neigeux acceptable, grâce aux chutes de décembre (couche maximale de 205 cm à Avoriaz, 148 aux Saisies et aux Arcs, 136 à Tignes, 135 à La Plagne, 130 à La Rosière, 116 à l'Alpe d'Huez, 115 à Val d'Isère, 105 à Courchevel et 104 au Grand-Bornand); ce n'est pas le cas dans le sud où la situation est localement catastrophique avec au

mieux 50 cm à Isola 2000, 8 à Auron et 7 à Estenc. En **février**, des perturbations de NW apportent de la neige entre le 7 et le 20 et le 29; c'est surtout le nord du massif qui en profite. En un jour, le 29, il tombe 67 cm aux Saisies, 55 à La Rosière, 50 à La Plagne et 45 à Val d'Isère. Les cumuls mensuels sont copieux dans le nord : 225 cm à La Rosière, 189 aux Arcs, 183 aux Saisies, 166 à La Plagne, 161 à Tignes, 147 à Val d'Isère, 142 à Courchevel, 141 à l'Alpe d'Huez et 133 au Grand-Bornand. Les Hautes-Alpes sont moins bien servies : 67 cm à Orcières, 57 à Ceillac, 55 à Montgenèvre, 35 aux Orres, 32 à Briançon, 27 à St-Véran et 6 à Château-Queyras. Dans les Alpes-Maritimes, les cumuls deviennent dérisoires : 25 à Estenc, 5 à Auron et 2 à Isola 2000 et à Castérino. Les contrastes d'enneigement sont importants entre le nord et le sud; vers le 20 février, la couche de neige est de 275 cm à Avoriaz, 204 aux Saisies, 200 aux Arcs, 195 à Tignes, 188 à La Rosière, 185 à La Plagne, 175 au Tour, 157 à l'Alpe d'Huez, 150 à Val d'Isère et à Courchevel, 145 à Flaine, 120 à Pralognan et au Grand-Bornand, mais seulement de 62 à Maljasset, 47 à Montgenèvre, 42 à Ceillac, 14 à Isola 2000; à Estenc, Auron et Castérino, il n'y a pas de neige. A Castérino, dans le Mercantour, il n'est tombé en trois mois que... 26 cm de neige. Durant le mois de **mars**, on note des chutes de neige au cours des premiers jours, puis en troisième décade. Une fois encore, le nord du massif est plus affecté que le sud : 134 cm au Grand-Bornand, 118

04.01.2000.
Le Col, Val
Thorens (ph.
M. Tron).

Janvier 2000 est très sec sur les Alpes occidentales, mais en Savoie l'enneigement est plutôt important grâce aux chutes de neige de décembre 1999.

