

25 pouces. La fréquence maximum des orages se produit dans ces deux régions: plus de 20 jours d'orage par année dans le sud-est du Manitoba et plus de 25 jours dans l'ouest de l'Alberta. L'ensemencement du blé dans le sud de l'Alberta commence parfois à la fin de mars, et de plus en plus tard en allant vers l'est et vers le nord. La date moyenne à laquelle le blé sort de terre dans le sud-est du Manitoba est autour du 25 avril. Ces dates sont sujettes parfois à des retards considérables à cause de brèves périodes de température d'hiver avec précipitation, au printemps. Les semailles peuvent donc n'être pas achevées avant la première semaine de mai ou, dans certaines sections, l'ensemencement du blé de printemps peut être abandonné en faveur de celui de céréales secondaires en raison du retard de la saison. Si toutefois les semailles se font assez tôt, il faut, en général, pour pouvoir compter sur un bon rendement, que les pluies du printemps soient hâtives. Lorsqu'elles sont tardives, la couche supérieure du sol sèche rapidement, ce qui expose les jeunes plants à être emportés par les grands vents de la fin du printemps. Le sol ainsi balayé peut souvent être replanté avec succès si les pluies sont bonnes à la fin de mai. Il n'est pas rare cependant que les pluies du printemps soient d'une insuffisance ou d'une irrégularité décourageantes et juin peut s'amener avec peu de pluie. Le sort des cultures dépend alors des pluies de juillet et si ces dernières sont également peu abondantes et irrégulières, les conséquences sont désastreuses. Elles ne le sont qu'un peu moins en ces années où les pluies au début de l'été déterminent une végétation rapide et font naître de grandes espérances que viennent faire sombrer la chaleur et la sécheresse de juillet. La sécheresse ou les années de pluie peu abondante semblent en moyenne être associées à l'époque du maximum de taches solaires, alors que les pluies bienfaisantes semblent être associées aux années où les taches solaires sont à leur minimum ou à peu près. Il n'y a pas cependant de corrélation régulière ou sûre avec le cours de la période des taches solaires; par conséquent, il est impossible de faire des prédictions saisonnières relatives à la pluie pour aider le cultivateur de l'Ouest à organiser ses travaux annuels. Au point de vue statistique, il n'est pas prouvé que les taches solaires causent des anomalies de température; peut-être certaine cause commune produit-elle des changements vaguement corrélatifs tant dans les taches solaires que dans les facteurs climatiques.

L'exposé suivant donne les températures et la précipitation typiques de cette région:—

TEMPÉRATURE (Fahrenheit) PRÉCIPITATION TOTALE

Station	Moyenne		La plus haute	La plus basse	Moyenne en pouces			Moyenne de jours	
	Janvier	Juillet	Enregistrée		Janvier	Juillet	Annuelle	De pluie	De neige
Winnipeg (Man.).....	— 3.1	66.9	108	—54	0.92	3.08	21.19	67	53
Regina (Sask.).....	— 0.7	64.8	107	—56	0.51	2.38	14.70	59	54
Medicine-Hat (Alb.).....	12.0	69.3	108	—51	0.63	1.68	12.81	56	45

### Les vallées intérieures du sud de la Colombie-Britannique

**Température.**—Dans la vallée de l'Okanagan, la moyenne de la température quotidienne la plus basse est au-dessus du point de congélation dès le 20 mars dans la plus grande partie du sud et dès le 1er avril à l'extrémité nord du lac Okanagan. Il est généralement possible de combattre les gelées éparses au moyen de chauffettes à l'huile ou au charbon placées dans les vergers. Pour venir en aide aux