

22-002F
no 11
1970
24 juin
c. 3
p. 2
de 1 après-midi

No.
er
ion le
à 3 h.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

OTTAWA - CANADA

Publication autorisée par le ministre de l'Industrie et du Commerce

Série de 20 rapports: \$4

SÉRIE DE RAPPORTS SUR LES GRANDES CULTURES — N° 9

(Sommaire des précipitations de l'automne et de l'hiver
1er septembre, 1969 au 31 mars, 1970 sont inclus).

RAPPORT TÉLÉGRAPHIQUE SUR LES CULTURES — PROVINCES DES PRAIRIES

Le Bureau fédéral de la statistique publie aujourd'hui le cinquième d'une série de 11 rapports télégraphiques sur l'état des cultures dans les provinces des Prairies. Ces rapports reposent sur les renseignements communiqués par un nombre choisi de correspondants agricoles des ministères fédéral et provinciaux de l'Agriculture, par des observateurs agricoles particuliers et des producteurs de grains. Les renseignements météorologiques contenus dans le présent bulletin sont fournis par la Division de la météorologie, ministère des Transports.

SOMMAIRE

Provinces des Prairies. — Les cultivateurs ont pratiquement terminé les semailles, sauf en certaines parties du Manitoba, et en particulier dans la vallée de la rivière Rouge. Les pluies générales de ces derniers temps ont ralenti les travaux agricoles, mais elles ont été bénéfiques dans les régions atteintes par la sécheresse, et les cultures redeviennent plus belles dans la plus grande partie de l'Alberta. Le foin et les pâtures sont beaux. Les mauvaises herbes sont abondantes et la pulvérisation est commencée.

Manitoba. — Les semailles sont presque partout à peu près terminées dans le centre-ouest et dans les districts d'Interlake, au Manitoba, et dans une proportion de 25 à 90 p. 100 dans la vallée de la rivière Rouge. On continue de semer du blé, des céréales secondaires, du lin et du sarrasin. La croissance a été très rapide, la densité des mauvaises herbes va de moyenne à forte. La pulvérisation vient tout juste de commencer. La plupart des cultures spéciales sont très belles et les sarclages viennent de commencer. Les insectes causent peu de dégâts. La moutarde et la luzerne parviennent à la floraison et la fenaison est entreprise; on prévoit des rendements supérieurs à la moyenne.

Saskatchewan. — Les pluies d'orages récentes sont tombées sur presque toute l'étendue de la Saskatchewan. Les conditions hygrométriques du sol et la croissance sont excellentes mais il faut plus de chaleur. Les semailles de printemps sont terminées dans une proportion de 90 p. 100, quelques champs de céréales secondaires seulement çà et là et de lin restent encore à semer. Les mauvaises herbes sont abondantes.

Division de l'agriculture
Section des Cultures

5502-509

tes, la pulvérisation et la mise en jachère ont été retardées par les pluies. On a entrepris la pulvérisation contre l'altise du colza. On signale que la récolte de foin est bonne dans la plus grande partie de la province.

Alberta. — Il s'est produit un brusque changement au cours des deux dernières semaines relativement aux perspectives de récolte en Alberta, une forte pluie ayant mis fin à la menace de sécheresse dans le sud-est de la province et fourni l'humidité nécessaire dans les autres régions. L'humidité du sol considérée comme faible à très faible avant la pluie, est maintenant déclarée excellente et les perspectives de récolte sont beaucoup meilleures. On prévoit des rendements de foin inférieurs à ceux de l'an dernier dans les régions du centre et du sud, la végétation ayant été lente à démarrer à cause du peu de pluie en mai et au début de juin. Une partie du seigle d'automne et du blé précoce a également souffert du temps sec et brûlant et on craint que les rendements soient inférieurs à la normale. Dans le nord de la province, les perspectives sont bonnes, les pâturages en excellent état et le foin très beau. Dans le district de la rivière de la Paix, les réserves d'humidité s'épuisent provoquant une germination inégale et ralentissant la végétation. La pulvérisation contre les mauvaises herbes se poursuit partout dans la province, les régions les plus avancées ayant terminé 50 p. 100 des travaux.

La rouille dans les Provinces des Prairies. — La station de recherches de Winnipeg du ministère fédéral de l'Agriculture rapporte que dans les grandes plaines des États-Unis la rouille des feuilles s'est répandue rapidement sur le blé d'hiver et de printemps susceptible d'être atteint. Au Manitoba et dans le sud-est de la Saskatchewan, il y a eu une forte chute de spores de la rouille des feuilles les 6, 7 et 8 juin. C'est à Red River Valley au Manitoba que la chute a été la plus forte; elle a été modérée à Brandon et légère à Indian Head et à Regina. On a constaté pour la première fois qu'il y avait de la rouille des feuilles les 22 et 23 juin à Winnipeg, à Morden et à Carmen dans le sud du Manitoba.

La plupart des feuilles inférieures des variétés aptes à être atteintes avaient de 1 à 5 pustules. L'observation des feuilles inférieures de la variété Manitou a montré que la résistance à la maladie allait de bonne à faible. Bien que la rouille des feuilles soit apparue un peu plus tard que d'habitude, la première infection est plus prononcée que d'ordinaire. Il y aura probablement cette année dans la région de l'ouest du Canada sujette à la rouille une forte épidémie de rouille des feuilles parmi les variétés fragiles. Les proportions que prendra l'épidémie dans le cas des variétés Manitou et Neepawa dépendra de la quantité de rouille qui pourra les attaquer et de la vitesse à laquelle elle se répandra. Il y aura sans doute beaucoup plus de rouille des feuilles parmi ces variétés que dans le passé.

On signale aux États-Unis une légère infection de la rouille de la tige du blé laquelle s'étend, vers le nord, jusqu'au sud du Minnesota. Quelques spores de la rouille des feuilles ont été transportées dans l'ouest du Canada les 6, 7 et 8 juin; on n'a trouvé qu'une seule pustule sur le Red Bobs à Morden le 23 juin.

Les variétés qui sont ordinairement cultivées, résistent aux espèces de rouille connues ces dernières années. La rouille de la tige ne causera pas de dommages importants à moins d'une apparition soudaine d'autres espèces.

On n'a pas signalé de rouille de la tige dans l'avoine au nord du Texas. Au sud du Minnesota et au Wisconsin, elle porte des traces de rouille couronnée.

MANITOBA

A Vita dans le sud-est du Manitoba on a terminé seulement 40 p. 100 des semailles. Les champs semés tôt ont bien germé, bien qu'il y en ait qui soient inégaux à cause de l'humidité du sol. Il y a des mauvaises herbes dans les champs non cultivés, et bien qu'il faille les pulvériser, on accorde la priorité aux semailles. Aux environs de Morden les semailles de céréales secondaires sont terminées dans une proportion de 95 p. 100 et il reste encore des superficies où l'on doit planter du lin. Les semailles de sarrasin devraient être générales cette semaine. Les cultures poussent bien dans d'excellentes conditions hygrométriques. La chrysome du tournesol a endommagé une partie du tournesol dans la région de Winkler et l'on signale aussi que l'altise a endommagé le colza. On procède au premier binage de la betterave sucrière et l'on a labouré environ 50 p. 100 des jachères.

Dans la région de Pilot Mound on prévoit qu'environ 10 p. 100 de la superficie projetée ne seront pas semés à cause de la saison qui est tardive et de l'humidité. L'humidité est abondante et les cultures font des progrès rapides vu la chaleur. On pulvérise les cultures semées tôt, et la folle avoine pose un problème dans certaines régions. Les pâturages et le foin sont excellents et l'on s'attend à commencer bientôt la fenaison. Au cours de la semaine écoulée il est tombé de 1 pouce à 1.5 pouce de pluie à Melita, mais l'on signale que la grêle a causé des dommages dans les régions de Pierson, Lyton et Coulter. Les semailles sont terminées presque partout, et comme les mauvaises herbes posent un problème plus grave que d'habitude, les travaux de pulvérisation se sont généralisés. Les pâturages sont bons, tandis que les perspectives quant au foin ne sont que passables.

Dans la région à l'est de Winnipeg, à Beauséjour, les semailles sont terminées, sauf dans les sols mal égouttés. La plupart des cultures poussent rapidement vu le temps favorable. Le foin et les pâturages sont en excellent état. La réserve d'humidité varie de suffisante à excessive. Les travaux de pulvérisation se font partout et la croissance des mauvaises herbes est abondante. Les semailles sont terminées dans la région de Selkirk, sauf une partie des semailles de sarrasin et de graine de colza. La germination a été assez uniforme bien que certains champs soient à diverses étapes de croissance à cause du temps qui s'est écoulé entre les dates des semailles. On a signalé dans certains cas la présence de l'altise dans le colza et plusieurs rapports signalent qu'elles sont par bandes dans les cultures de céréales vu la chaleur excessive. La pulvérisation des cultures est en cours partout étant donné que les mauvaises herbes (chardon, folle avoine et persicaire) sont abondantes.

Dans la région de Brandon, les cultures de céréales ont levé uniformément et croissent de façon excellente. Les conditions hygrométriques sont bonnes et les pâturages poussent bien. La fenaison n'est pas encore commencée. Le problème des mauvaises herbes est grave, surtout à cause de la folle avoine, du vulpin vert des prés, et du chardon. Les mauvaises herbes posent aussi un problème dans les jachères en raison de l'absence de sarclage et de pulvérisation.

A Teulon, dans la région d'Interlake, les cultures poussent passablement bien et l'on a commencé à pulvériser. Les semailles sont généralement terminées et certaines cultures tard semées profiteraient de plus d'humidité. Les pâturages sont bons et la fenaison commencera cette semaine. Aux environs d'Arborg, les semailles sont maintenant terminées, mais il faudrait plus d'humidité dans certains secteurs où il n'a pas plu depuis deux semaines. La folle avoine commence à poser un problème. Les pâturages et le foin croissent de façon excellente.

A Neepawa dans la partie ouest-centrale de la province les pluies intermittentes continuent à retarder les semailles. Celles de colza et de moutarde sont terminées et celles de céréales et de graine de lin le sont dans une proportion de 90 et de 80 p. 100 respectivement. La germination a été excellente et la croissance a été vigoureuse. Les travaux de pulvérisation sont en cours dans les champs semés tôt. Les pâturages et les cultures fourragères croissent très bien. De fréquentes pluies ont retardé les travaux aux environs de Minnedosa et l'on y fait encore des semailles et du moissonnage. Les cultures et les mauvaises herbes croissent abondamment. L'érosion est manifeste dans de nombreux champs vu les lourdes pluies récentes.

A Shoal Lake il est tombé plus de 3 pouces de pluie au cours de la semaine écoulée. Le seigle d'automne a épié et pousse bien. Les travaux de pulvérisation sont commencés et certains rapports isolés seulement signalent des dommages causés par l'altise. La récolte de foin devrait être supérieure à la moyenne cette année. Il est tombé un pouce de pluie durant la semaine écoulée et les conditions hygrométriques sont bonnes. Les céréales semées tôt approchent du stade de la montaison et le seigle d'automne a épié. On signale dans la région des dommages causés par le ver gris et l'altise. Les travaux de pulvérisation se font partout. Les pâturages et les cultures fourragères sont en excellent état.

Dans le nord-ouest de la province, aux environs de Dauphin, la réserve d'humidité est satisfaisante. Les cultures ont bien germé et la croissance est excellente. Les travaux de pulvérisation sont en cours. Les pâturages et le foin sont en très bon état. On n'a signalé que de légers dommages causés par les insectes. Les semailles sont terminées à Swan River et les conditions de croissance sont bonnes. Le seigle d'automne a épié et le colza a atteint le stade feuillu. L'altise et le ver gris n'ont causé que de légers dommages au colza. Les pâturages sont bons.

La précipitation moyenne non pondérée dans la province depuis le 1er avril a été de 45 p. 100 au-dessus de la normale, comparativement à 54 p. 100 au-dessus de la normale la semaine dernière, 54 p. 100 au-dessus de la normale il y a deux semaines et 36 p. 100 au-dessous de la normale il y a un an. La température moyenne de la semaine terminée le 22 juin 1970 a été de 0.3 degré au-dessous de la normale, contre 6.4 degrés au-dessus de la normale la semaine précédente, 10.3 degrés au-dessus de la normale deux semaines plus tôt, et 9.1 degrés au-dessous de la normale durant la semaine terminée le 23 juin 1969.

SASKATCHEWAN

A Moosomin, dans le sud-est de la Saskatchewan, les conditions sont très favorables à la croissance, plusieurs averses généreuses ayant été signalées au cours de la semaine dernière. Les pâtures, le foin et les autres cultures poussent rapidement. On a commencé la pulvérisation contre la folle avoine, le sarrasin et le millet naturels qui envahissent de nombreux champs et on signale la présence d'altise dans le colza. Les travaux de jachère ont bien progressé. A Yellowgrass, les semailles sont presque terminées avec une trentaine de jours de retard sur la normale. La précipitation depuis le 1er avril a été de 8 pouces et 7/10e. L'excès d'humidité a contraint les cultivateurs à réduire leur superficie de blé considérablement et à agrandir les superficies d'orge, de lin et de jachère. La station expérimentale d'Indian Head signale que les cultures tardives de lin, de colza et de céréales secondaires ont levé rapidement et que la végétation est égale et touffue. Ces dernières cultures atteignent de trois à cinq pouces de hauteur et il n'y a pas de mauvaises herbes. L'humidité du sol est excellente dans ce district, 2.24 pouces de précipitation ayant été signalés en juin, élevant le total à 9.35 pouces depuis le 1er avril. Les travaux

dans les jachères ont été retardés par les pluies et de nombreux champs sont demeurés en friche cette année. Ces champs sont couverts de mauvaises herbes. Le seigle d'automne, en particulier celui semé dans les jachères, promet bien. Les rendements de graines fourragères s'annoncent abondants et les prairies et les pâturages sont en excellent état. La grêle n'a pas touché le district.

La station de recherches de Swift Current signale 6 pouces de précipitation depuis le 9 juin, avec temps frais, ce qui a retardé la croissance et apparemment causé une carence d'azote dans certains endroits. Les mauvaises herbes sont très abondantes et de nombreuses cultures sont trop avancées pour qu'on puisse les traiter. Le foin et les pâtures sont en excellent état et les rendements de foin prévus seraient d'une à une tonne et demie. Dans le district de Leader, les cultures poussent bien et les pluies récentes ont comblé les réserves d'humidité du sol. Le blé hâtif fait de belles touffes et sera bientôt à la phase d'épiage. Le lin est inégal mais il pousse bien. On signale que les graminées sont en bon état.

Les cultures poussent bien à Saskatoon, après les bonnes pluies des deux dernières semaines. L'orge tôt semée épie et le colza va fleurir. La pulvérisation des mauvaises herbes est commencée dans la région. Les ravages du ver gris se manifestent dans certaines cultures. Le foin et les pâtures poussent exceptionnellement bien.

A Rosetown notre correspondant de la région du centre-ouest signale trois pouces et demi de pluie au cours des dix derniers jours et des inondations dans une partie des terres basses. La chaleur a vivement stimulé toutes les cultures depuis quelque temps. Les cultivateurs de la région travaillent dans les jachères et à la pulvérisation. Les pâturages et les prairies poussent bien. Il y a quelques altises dans certains champs. Dans le district de Scott, les pluies violentes survenues récemment ont fait beaucoup de bien aux cultures, mais elles ont retardé la pulvérisation et le labour des jachères. On signale des dégâts de l'altise et du ver gris dans le colza. Le foin et les fourrages poussent bien. La superficie des jachères ayant été augmentée et les travaux ayant été lents, les mauvaises herbes se multiplient et, dans nombre de régions, elles montent en graine.

Les averses de la semaine dernière à Melfort ont accéléré la végétation des céréales et des fourrages. Le foin est haut et monte. Les céréales tôt semées ont bien produit et font de belles touffes. On pulvérise pour éliminer l'altise du colza. La folle avoine est dense dans les champs semés tard et assez tard. Le charançon du trèfle d'odeur est abondant et a causé de grands dégâts dans les champs de l'année et les anciens champs de trèfle d'odeur. A Moose Range et Carrot River le seigle d'automne est haut et déjà en épis. La pulvérisation des mauvaises herbes à larges feuilles est commencée dans la région.

La Saskatchewan Municipal Hail Insurance Association signale des tempêtes de grêle le 9 juin à Oxbow, Torquay et Rush Lake; le 15 juin à Humboldt et Lake Lenore; le 16 juin à Rocanville, Esterhazy, Grayson, Melville, Yorkton, Wynyard, Lanigan, Pathlow, Tisdale, Arelee et Fairholme; le 18 juin à Gull Lake et Frontier; et le 19 juin à Arborfield. Le seigle d'automne, le lin et le colza ont été endommagés.

La précipitation moyenne non pondérée depuis le 1er avril a été de 34 p. 100 au-dessus de la normale, contre 43 p. 100 au-dessus de la normale une semaine plus tôt, 15 p. 100 au-dessus de la normale deux semaines plus tôt, contre 40 p. 100 au-dessous de la normale une année auparavant. La température moyenne durant la semaine terminée le 22 juin 1970 a été de 2.1 degrés au-dessus de la normale contre 2.6 degrés au-dessus de la normale une semaine plus tôt, 13.6 degrés au-dessus de la normale deux semaines plus tôt contre 5.4 degrés au-dessous de la normale durant la semaine terminée le 23 juin 1969.

ALBERTA

Aux environs de Medicine Hat, dans le sud-est de la province, il est tombé entre trois et cinq pouces de pluie au cours de la période qui s'est écoulée entre le 13 et le 16 juin et la précipitation a grandement amélioré l'état des herbages et des cultures. Les cultures semées à l'automne et tôt ce printemps étaient beaucoup trop endommagées pour se remettre. Le foin s'est amélioré et les bovins sont en bon état.

Autour de Lethbridge dans le sud-ouest plus de deux pouces et demi de pluie sont tombés entre le 9 et le 17 juin. Les cultures et les herbages des prairies menacés par la sécheresse sont en bonne voie de récupération et la plupart des rigoles sont remplies. Le blé de printemps porte entre quatre à cinq feuilles et presque tout le blé d'hiver a épié. L'orge monte et le colza a commencé à fleurir. Les cultures s'annoncent excellentes. La pulvérisation des mauvaises herbes est en bonne voie et le démariage des betteraves sucrières est terminé à 85 p. 100. Dans la région de Cardston les conditions hygrométriques sont maintenant très bonnes. Tout le blé d'automne est en épis. Les cultures de céréales de printemps sont considérées bonnes mais celles de graine de lin ne sont que passables. Les mauvaises herbes causent des difficultés dans les champs qui sont trop mous pour être pulvérisés. Les pâturages reprennent vie et la coupe du foin commencera probablement dans sept ou dix jours, mais on s'attend à une récolte moins abondante que celle de l'an dernier. Dans l'ensemble, le bétail se porte bien. Dans les environs de Claresholm les semences de printemps germent mal cette année et les cinq pouces de pluie tombés les dix derniers jours rendront les cultures très inégales. Les mauvaises herbes causent des soucis et on pulvérise dans toute la région. Dans la plupart des endroits la récolte de foin sera maigre, le printemps ayant été froid et sec. Les pâturages sont bons et le seigle et le blé d'hiver sont les meilleures cultures de tout le district.

Dans le centre-sud aux environs de Brooks des précipitations de trois à sept pouces et demi ont causé certaines inondations et l'eau doit être pompée ici et là. Dans certains cas, la couche arable est recouverte d'une croûte durcie par la chaleur excessive et les cultures comme, par exemple, le lin, ne lèvent pas bien. L'état des pâturages et des cultures s'est en général amélioré sensiblement. La mise en conserve des radis se fait présentement et la première coupe de luzerne doit commencer. A Vulcan, environ cinq pouces de pluie sont tombés les deux dernières semaines, améliorant l'état du seigle d'automne, du lin semé tard et du colza. Toutes les céréales croissent rapidement et une partie de l'orge semée tôt monte. Les conditions hygrométriques sont bonnes et les pâturages sont verts et poussent bien.

Notre correspondant à Calgary nous signale que dans le sud-ouest central les 4.2 pouces de pluie qui sont tombés entre le 13 et le 16 juin ont grandement amélioré toutes les cultures. On a terminé 40 p. 100 de la pulvérisation et la fenaison commencera dans une semaine. L'orge a commencé à épié. Les jachères sont dans un état passable. A Olds il est tombé entre 4 et 5 pouces de pluie au cours des deux dernières semaines. Les conditions hygrométriques sont maintenant excellentes et la croissance rapide des cultures est favorisée par le beau temps.

Dans le centre nord-est de l'Alberta aux environs de Vermilion les cultures font beaucoup de progrès, grâce à un pouce et demi de pluie et au temps chaud. On a dû réensemencer certains champs qui avaient été envahis par la folle avoine et le millet. Ce dernier a causé de sérieux ennuis cette année. On sème encore du colza mais on ne s'attend pas à une très bonne récolte.

Dans le centre aux environs de Stettler l'état des cultures se trouve très amé-

lioré par les deux pouces de pluie tombés récemment. Le foin pousse très bien. On pratique actuellement la pulvérisation car les mauvaises herbes et la folle avoine sont abondantes. Le blé a présentement quatre pouces de hauteur. En général les cultures s'annoncent bonnes.

Dans le centre nord-ouest, autour d'Edmonton, les pluies récentes ont favorisé la croissance. La pulvérisation contre les herbes à large feuille est en plein essor et certains agents signalent que la vente de l'herbicide qui détruit la folle avoine après qu'elle a émergé a été plus considérable cette année que l'an dernier.

Notre correspondant à Red Deer signale que dans l'ouest central de la province les fortes pluies variant entre trois pouces dans l'est du district à neuf pouces dans l'ouest qui sont tombées il y a dix jours ont causé certaines inondations et une certaine érosion. Certains champs devront être transformés en jachères ou réensemencés. Le temps chaud qu'il a fait depuis que la pluie est tombée a favorisé la pousse des mauvaises herbes et il est difficile de pulvériser, les champs étant détrempés. On prévoit que la récolte de foin sera bonne. A Lacombe les trois pouces de pluie qui sont tombés entre le 13 et le 16 juin ont porté à 4.8 pouces les précipitations enregistrées depuis le 1er avril, précipitations normales. Les cultures céréalières sont très bonnes et la pulvérisation est générale. Le foin et les pâturages sont considérés comme étant en bon état.

A Colinton, dans le nord central les semailles sont maintenant terminées; les cultures progressent normalement. Le foin pousse assez bien mais est en retard d'environ une semaine à dix jours à cause du printemps sec. La coupe du foin devrait débuter la deuxième semaine de juillet. Les pâturages seront assez abondants pour satisfaire aux besoins dans la plupart des cas. On a commencé à pulvériser et l'opération se pratique sur une plus grande échelle que l'an dernier, l'humidité aidant.

Dans le district de Rivière-de-la-Paix aux environs de Beaverlodge, quelques averses ont fait du bien aux cultures dans certains endroits. Toutefois, il n'a pas plu partout. Les cultures céréalières et celles de graine de lin semées tôt se trouvent stimulées par la sécheresse et certaines d'entre elles ont commencé à épier. On n'a pas encore commencé à récolter le foin qui est maigre. Le 21 juin la grêle a causé des dommages ici et là. Autour de Peace River les conditions sont satisfaisantes, les réserves d'humidité du sous-sol étant bonnes et l'humidité de surface étant entretenue par des averses. La folle avoine cause de sérieux soucis et les cultures les plus endommagées sont actuellement réensemencées. Certaines terres n'ont pas été ensemencées à cause de difficultés de moisson ce printemps. A Fort Vermilion les semailles sont terminées. Les averses récentes profiteront aux céréales, au foin et aux pâturages. Les régions à sol léger commencent à avoir un besoin urgent d'humidité. Le colza tôt semé couvre maintenant le sol et une partie de l'orge semée tôt est à l'étape de l'épiage. Le lin a environ six pouces de hauteur.

L'Alberta Hail and Crop Insurance Corporation signale que jusqu'à présent il n'a pas eu de grosses tempêtes de grêle.

Depuis le 1er avril la précipitation moyenne non pondérée pour la province a été de 2 p. 100 au-dessous de la normale contre 0.3 p. 100 au-dessous il y a une semaine, 43 p. 100 au-dessous il y a deux semaines et 37 p. 100 au-dessous il y a un an. La température moyenne pour la semaine se terminant le 22 juin 1970 était de 4.6 degrés au-dessus de la normale contre 1.8 degrés au-dessus il y a une semaine, 12.7 degrés au-dessus il y a deux semaines et 1.0 degré au-dessus pour la semaine se terminant le 23 juin 1969.

10. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order and the addresses are given in full. The list is as follows:

Mr. J. H. Smith, 123 Main Street, New York, N. Y.
Mr. W. R. Jones, 456 Broadway, New York, N. Y.
Mr. T. G. White, 789 Park Avenue, New York, N. Y.
Mr. S. L. Black, 1010 Fifth Avenue, New York, N. Y.
Mr. M. K. Green, 1212 Madison Avenue, New York, N. Y.

The second part of the document is a report on the work of the committee during the past year. It contains a detailed account of the various projects and activities which have been carried out, and a summary of the results achieved. The report is as follows:

The committee has been very busy during the past year, and has carried out a wide range of projects and activities. These include the following:

- 1. The organization of a series of lectures on the subject of the history of the city.
- 2. The publication of a book on the history of the city.
- 3. The organization of a series of exhibitions on the history of the city.
- 4. The organization of a series of tours of the city.
- 5. The organization of a series of conferences on the history of the city.

The results of these projects and activities have been very satisfactory, and it is hoped that they will have done much to increase the public's interest in the history of the city. The committee will continue to work hard during the next year to carry out further projects and activities.

The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee for the next year. The names are listed in alphabetical order and the addresses are given in full. The list is as follows:

Mr. J. H. Smith, 123 Main Street, New York, N. Y.
Mr. W. R. Jones, 456 Broadway, New York, N. Y.
Mr. T. G. White, 789 Park Avenue, New York, N. Y.
Mr. S. L. Black, 1010 Fifth Avenue, New York, N. Y.
Mr. M. K. Green, 1212 Madison Avenue, New York, N. Y.

The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee for the next year. The names are listed in alphabetical order and the addresses are given in full. The list is as follows:

Mr. J. H. Smith, 123 Main Street, New York, N. Y.
Mr. W. R. Jones, 456 Broadway, New York, N. Y.
Mr. T. G. White, 789 Park Avenue, New York, N. Y.
Mr. S. L. Black, 1010 Fifth Avenue, New York, N. Y.
Mr. M. K. Green, 1212 Madison Avenue, New York, N. Y.

The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee for the next year. The names are listed in alphabetical order and the addresses are given in full. The list is as follows:

Mr. J. H. Smith, 123 Main Street, New York, N. Y.
Mr. W. R. Jones, 456 Broadway, New York, N. Y.
Mr. T. G. White, 789 Park Avenue, New York, N. Y.
Mr. S. L. Black, 1010 Fifth Avenue, New York, N. Y.
Mr. M. K. Green, 1212 Madison Avenue, New York, N. Y.

Precipitation and Temperature Data, Prairie Provinces(1)

Province and crop district	Station	Precipitation			Mean tem- perature week ending	
		Week ending 8 a.m. June 22, 1970	Total since April 1 inches	Normal since April 1	8 a.m. June 22 1970	Normal
				degrees F.		
MANITOBA						
1	Boissevain	.56	6.11	5.83	63	61
	Pierson	.53	6.64	5.29	64	62
2	Baldur	.61	9.52	5.48	64	62
	Pilot Mound	1.99	11.08	5.46	62	62
3	Altona	.83	14.97	4.96	65	64
	Deerwood	.72	8.64	5.22	62	64
	Graysville	.40	8.53	4.96	62	63
	Morden	.57	10.78	5.52	64	64
	Morris	.80	7.82	4.87	61	64
	Portage la Prairie	.64	7.09	6.42	62	64
	Roland	.69	7.93	5.18	62	64
4	Stonewall	.34	7.31	5.48	62	62
5	Emerson	.54	12.82	5.09	65	64
	Steinbach	1.14	8.61	5.12	62	63
	Winnipeg	.18	7.13	5.37	61	63
	Starbuck	.61	6.79	5.12	62	63
6	Pinawa	.25	6.97	5.47	58	62
	Great Falls	N.R.	4.90(2)	3.95	62	62
	Sprague	3.38	11.73	5.33	59	61
7	Rivers	.55	4.81	5.39	62	61
	Virден	.69	5.83	5.12	63	62
8	Brandon	.54	5.35	5.55	62	62
	Cypress River	.80	10.03	5.36	63	63
9	Gladstone	.32	6.30	5.43	N.R.	62
10	Birtle	1.27	6.98	5.16	60	60
	Rosburn	1.29	6.43	4.73	61	59
	Russell	.75	4.71	4.35	60	60
11	Dauphin	.68	5.65	5.67	62	62
12	Arborg	.41	4.79	5.18	58	61
	Gimli	.44	4.34	5.36	61	62
	Swan River	.44	4.68	4.66	61	60
13	The Pas	.28	4.67	4.27	62	60
14	Grass River	.51	7.68	5.53	61	61
MANITOBA AVERAGE		.74	7.58	5.21	61.8	62.1
SASKATCHEWAN						
1A	Carlyle	.11	8.51	4.50	62	61
	Estevan	.14	9.20	5.06	62	62
	Oxbow	.14	5.96	4.52	61	62
	Willmar	.01	6.95	4.89	N.R.	N.R.

Precipitation and Temperature Data, Prairie Provinces(1)

Province and crop district	Station	Precipitation			Mean tem- perature	
		Week ending	Total	Normal	week ending	
		8 a.m. June 22, 1970	since April 1	since April 1	8 a.m. June 22 1970	Normal
			inches	degrees F.		
<u>SASKATCHEWAN</u> - Continued						
1B	Broadview	.27	6.12	5.39	61	59
	Moosomin	.38	5.79	5.25	62	61
2A	Yellow Grass	.18	8.45	4.60	61	61
	Weyburn	.12	7.74	4.52	62	61
	Midale	.07	8.83	4.42	61	62
2B	Moose Jaw	.25	6.85	4.69	63	62
	Regina	.19	5.80	4.71	61	61
	Francis	.21	10.42	4.16	60	60
	Indian Head	.31	9.21	4.73	62	60
3AS	Ormiston	.22	4.58	4.78	62	60
	Cardross	N.R.	4.58(2)	4.83	N.R.	60
	Ceylon	N.R.	8.60(2)	4.80	N.R.	59
3AN	Gravelbourg	.48	7.81	3.97	63	61
3BS	Shaunavon	.80	5.63	4.36	62	60
	Pambrun	.46	6.25	4.42	62	61
	Aneroid	.38	5.56	4.07	62	61
	Instow	N.R.	3.44(2)	4.17	N.R.	60
3BN	Swift Current	.82	9.39	4.78	62	60
	Pennant	.48	5.23	4.21	61	61
	Hughton	1.11	6.42	3.53	63	61
4A	Maple Creek	1.37	4.63	4.02	65	61
	Consul	.66	4.05	3.45	60	59
4B	Leader	1.23	3.98	3.64	64	62
5A	Cupar	.36	5.44	4.32	61	60
	Balcarres	.78	4.26	4.72	N.R.	N.R.
	Lipton	.31	5.60	N.R.	60	N.R.
	Melville	1.75	6.17	N.R.	61	N.R.
	Yorkton	.27	4.03	4.56	63	60
	Bangor	.62	6.10	4.96	62	60
5B	Wynyard	.57	5.68	4.56	62	59
	Foam Lake	N.R.	2.22(2)	4.66	N.R.	59
	Kuroki	.79	4.94	4.71	61	58
	Kamsack	.15	1.04(2)	4.36	61	60
6A	Davidson	N.R.	5.38(2)	4.36	N.R.	60
	Strasbourg	.13	4.87	4.81	63	59
	Watrous	.37	4.02	4.01	64	60
6B	Harris	.54	4.40	3.58	62	61
	Outlook	.36	5.20	3.67	61	62
	Rosthern	N.R.	2.32(2)	3.46	N.R.	61
	Saskatoon	1.02	6.38	3.68	63	61
	Elbow	.27	4.85	4.53	63	60
	Tugaske	.34	6.41	4.49	62	60
	Dundurn	.46	4.50	3.55	64	61

Precipitation and Temperature Data, Prairie Provinces(1)

Province and crop district	Station	Precipitation			Mean tem- perature week ending	
		Week ending 8 a.m. June 22, 1970	Total since April 1 inches	Normal since April 1	8 a.m. June 22 1970	Normal
					degrees F.	
SASKATCHEWAN - Concluded						
6B	Kindersley	.92	4.51	3.21	62	61
	Rosetown	.44	6.00	3.84	62	61
7B	Macklin	.35	3.35	3.54	60	59
	Denzil	.70	5.10	3.59	64	60
	Scott	1.24	6.17	3.86	63	58
8A	Biggar	.71	5.72	3.83	63	60
	Hudson Bay	.59	5.15	4.56	62	58
	Prairie River	1.49	4.86	4.76	N.R.	58
8B	Humboldt	.54	3.11	4.07	62	59
	Melfort	.96	4.04	4.26	63	59
9A	North Battleford	1.20	5.38	3.63	64	60
	Victoire	.38	3.06	3.99	64	57
	Prince Albert	1.12	3.47	4.12	63	60
9B	Waseca	.68	4.89	3.92	63	58
	Meadow Lake	.42	4.37	4.17	64	56
SASKATCHEWAN AVERAGE		.56	5.73	4.29	62.2	60.1
ALBERTA						
1	Empress	.93	2.91	3.78	66	61
	Foremost	.84	5.46	4.49	64	61
2	Manyberries	N.R.	4.22(2)	3.83	N.R.	61
	Medicine Hat	1.19	5.05	4.27	66	62
	Brooks	1.13	4.70	4.06	63	61
	Hays	1.61	6.58	3.74	66	61
	Rainier	.68	4.52	4.04	64	61
	Vauxhall	.81	5.08	3.78	64	60
	Raymond	.80	6.62	4.94	64	61
3	Lethbridge	.54	5.14	5.51	65	60
	Trochu	N.R.	6.07(2)	4.38	N.R.	58
	Queenstown	.48	6.92	4.93	64	59
	Calgary	.86	7.09	5.84	61	56
	Cardston	1.08	8.66	6.34	61	57
	Pincher Creek	.61	6.78	7.13	62	56
	Fort MacLeod	.68	6.47	6.25	64	60
4	High River	.63	9.12	6.34	59	55
	Magrath	.92	6.51	6.23	62	60
	Olds	.55	7.18	5.60	61	56
	Alliance	1.19	5.21	3.55	64	59
	Coronation	.51	2.92	3.50	63	58
	Hughenden	1.02	5.10	3.63	62	58

Precipitation and Temperature Data, Prairie Provinces(1)

Province and crop district	Station	Precipitation			Mean tem- perature week ending 8 a.m. June 22	
		Week ending 8 a.m. June 22, 1970	Total since April 1 inches	Normal since April 1	1970	Normal
					degrees F.	
<u>ALBERTA - Concluded</u>						
4	Lloydminster	1.00	5.12	3.81	63	59
	Stettler	.85	3.80	4.52	60	58
	Vegreville	.57	2.05	3.93	64	58
	Ranfurly	.32	2.58	4.16	64	58
	Vermilion	.36	2.82	3.72	63	57
5	Edmonton	.50	1.92	5.10	63	59
	Lacombe	1.54	4.78	5.65	62	57
	Red Deer	2.78	7.35	5.24	62	58
	Rocky Mountain House	1.65	6.68	6.13	60	55
	Wetaskiwin	.67	2.80	5.00	64	58
6	Campsie	.73	1.98	4.77	61	56
	Edson	1.33	4.53	5.57	60	55
	Elk Point	.72	1.94	4.05	62	56
	Lac la Biche	.44	1.67	4.21	62	58
	Whitecourt	.76	2.16	4.94	61	55
7	Beaverlodge	.44	1.94	3.95	63	57
	Ft. Vermilion	N.R.	3.32(2)	3.12	63	58
	Grande Prairie	.27	1.87	4.01	64	57
	High Prairie	1.12	2.78	4.18	61	58
	Peace River	.22	2.18	3.04	62	57
	Wagner	.80	3.11	3.85	60	55
ALBERTA AVERAGE		.85	4.55	4.63	62.7	58.1

(1) Source: Meteorological Service of Canada.

(2) Incomplete; not included in average.

N.R. - No report.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts

Province, crop district and station		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
		inches								per cent
MANITOBA										
1 - Boissevain	A.	.83	1.09	.25	.72	1.08	.96	1.77	6.70	85
	N.	1.52	1.35	1.15	.94	1.18	.53	1.22	7.89	
Lyleton	A.	.66	2.35	.11	1.10	.75	.85	.99E	6.81	95
	N.	1.57	1.24	.90	.68	1.11	.61	1.06	7.17	
Pierson	A.	.76	1.81	.10	.80	.60	1.10	1.00	6.17	105
	N.	1.10	.73	.76	.76	.84	.80	.86	5.85	
2 - Pilot Mound	A.	1.56	.94	.33	.64	.60	.88	1.62	6.57	85
	N.	1.65	1.12	1.10	.84	.91	.83	1.26	7.71	
3 - Morden	A.	1.86	.95	.27	.98	1.03	.90	2.00	7.99	96
	N.	1.79	1.30	1.14	.92	1.09	.82	1.29	8.35	
Portage la Prairie	A.	1.29	.87	.31	.90	.96	1.13	1.64	7.10	77
	N.	2.47	1.38	1.45	.72	.97	.77	1.50	9.26	
Roland	A.	2.00	.53	.34E	.77	1.06	.40	1.81	6.91	86
	N.	1.88	1.26	1.06	.86	1.05	.74	1.23	8.08	
5 - Winnipeg	A.	2.40	1.07	.37	.74	.90	.59	1.08	7.15	84
	N.	2.16	1.44	1.14	.88	1.03	.82	1.08	8.55	
6 - Great Falls	A.	2.97	.82	.18	.73	.14	.09	.90	5.83	73
	N.	1.97	.97	1.15	1.07	1.16	.78	.90	8.00	
Indian Bay	A.	2.55	1.12	.37	2.08	1.59	.79	1.56	10.06	103
	N.	2.34	1.50	1.37	1.11	1.26	.95	1.23	9.76	
Seven Sisters Falls	A.	2.37	.96	.37	1.08	.67	.83	.97	7.25	104
	N.	2.02	1.36	.67	.56	.70	.65	.99	6.95	
Sprague	A.	2.60	1.80	.29	1.13	.99	.60	.95	8.36	96
	N.	2.28	1.44	1.19	.86	.98	.81	1.11	8.67	
7 - Rivers	A.	1.59	.63	.25	.50	.93	1.23	1.75	6.88	99
	N.	1.53	.93	1.04	.88	.81	.79	.96	6.94	
Virden	A.	1.41	.63	.27	.89	1.02	.98	1.30	6.50	107
	N.	1.42	.98	.72	.74	.68	.56	.96	6.06	
8 - Brandon	A.	1.51	.89	.17	.58	.62	.99	1.99	6.75	105
	N.	1.60	1.04	.85	.80	.80	.76	.56	6.41	
10 - Birtle	A.	2.26	1.59	.42	.71	.79	1.00	1.83	8.60	140
	N.	1.60	.92	.88	.69	.70	.54	.81	6.14	
11 - Dauphin	A.	2.69	.93	.46	.76	.58	.65	.85	6.92	89
	N.	1.81	1.08	1.04	.91	.99	.75	1.17	7.75	
12 - Gimli	A.	2.00	.66	.20	.97	.60	.49	1.27	6.19	69
	N.	2.27	1.73	1.40	.99	.94	.72	.86	8.91	
13 - The Pas	A.	2.32	1.71	.45	.57	.41	.59	.59	6.64	88
	N.	2.15	1.10	1.16	.89	.79	.65	.84	7.58	
MANITOBA AVERAGE	A.	1.88	1.12	.29	.88	.81	.79	1.36	7.13	93
	N.	1.85	1.20	1.06	.85	.95	.73	1.05	7.69	

For footnotes, see page X.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts - Continued

Province, crop district and station		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
									inches	per cent
SASKATCHEWAN										
1A - Arcola	A.	1.83	1.24	.10	.60	.60	.80	1.00	6.17	123
	N.	1.05	.71	.68	.63	.59	.58	.78	5.02	
Estevan	A.	1.17	1.18	.07	.64	.87	.70	.54	5.17	84
	N.	1.49	1.00	.89	.71	.68	.63	.76	6.16	
Oxbow	A.	1.08	1.58	trace	.60	.80	1.00	1.00	6.06	111
	N.	1.13	1.14	.87	.54	.64	.47	.66	5.45	
1B - Broad- view	A.	1.38	1.96	.17	.43	.53	.91	.81	6.19	94
	N.	1.60	.88	1.11	.70	.70	.61	.97	6.57	
Fleming	A.	2.21	1.64	.06	.61	1.16	1.15	1.30	8.13	110
	N.	1.47	.80	1.01	1.01	1.06	.68	1.39	7.42	
2A - Clay- bank	A.	1.23	2.93	.10	.69	1.63	.96	1.28	8.82	163
	N.	1.28	.68	.67	.72	.72	.59	.75	5.41	
Weyburn	A.	.94	1.30	.05	.65	.87	.57	.37	4.75	83
	N.	1.21	.84	.74	.66	.75	.66	.86	5.72	
2B - Francis	A.	1.14	2.07	.15	.40	.75	.85	1.30	6.66	143
	N.	1.23	.67	.58	.52	.59	.52	.55	4.66	
Indian Head	A.	1.72	2.38	.19	.56	.74	1.03	.80	7.42	116
	N.	1.38	.83	.96	.78	.82	.70	.93	6.40	
Moose Jaw	A.	1.05	3.31	.20	.58	1.14	.58	.80	7.66	139
	N.	1.19	.62	.74	.80	.77	.62	.76	5.50	
Regina	A.	1.22	2.37	.12	.42	.65	.86	.64	6.28	110
	N.	1.33	.70	.78	.67	.76	.68	.81	5.73	
3AS - Ceylon	A.	.64	1.68	.20	.62	.65	.55	1.30	5.64	107
	N.	1.37	.73	.60	.63	.66	.56	.74	5.29	
Lime- rick	A.	.08	3.34	trace	.85	1.40	.30	1.35	7.32	136
	N.	1.65	.59	.52	.66	.76	.51	.68	5.37	
Gravel- bourg	A.	.91	2.50	.10	.80	1.51	.37	1.09	7.28	146
	N.	1.01	.51	.65	.74	.82	.71	.54	4.98	
3BS - Bracken	A.	.75	2.56	.02	.40	1.29E	.44E	.65E	6.11	147
	N.	.56	.43	.47	.35	.69	.88	.77	4.15	
Hazen- more	A.	1.02	3.13	.11	1.02	1.25	.09	.69	7.31	164
	N.	.94	.56	.51	.48	.72	.56	.70	4.47	
Shauna- von	A.	.59	2.41	.10	.83	1.75	.35	.80	6.83	148
	N.	1.01	.52	.47	.59	.81	.73	.50	4.63	
3BN - Beechy	A.	1.12	2.91	.40	.60	.50	.04	.97E	6.54	137
	N.	1.25	.77	.51	.46	.67	.48	.62	4.76	
Hughton	A.	1.59	2.95	.70	.93	.65	.15	.73	7.70	165
	N.	1.11	.79	.49	.54	.55	.61	.59	4.68	
Swift	A.	.84	2.50	.11	.57	1.30	.94	.55	6.81	120
	N.	1.30	.80	.77	.67	.77	.64	.72	5.67	
Current	A.									
	N.									

For footnotes, see page X.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts — Continued

		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
		inches								per cent
<u>SASKATCHEWAN — Continued</u>										
4A — Maple Creek	A.	1.00	2.59	.05	1.01	2.05	.25	.92	7.87	140
	N.	1.29	.72	.79	.62	.80	.83	.59	5.64	
Nashlyn	A.	.50	.82	trace	.30	1.30	.30	.50	3.72	110
	N.	.78	.45	.40	.36	.49	.43	.47	3.38	
4B — Leader	A.	.95	2.23	.11	.50	1.11	.27	.98	6.15	136
	N.	1.11	.72	.55	.47	.55	.46	.67	4.53	
Roadene	A.	1.03	3.23	.13	.80	1.51	.35	.72	7.77	131
	N.	1.25	.92	.72	.69	.85	.69	.79	5.91	
5A — Hubbard	A.	1.75	2.08	.43 ^E	.70 ^E	.41	.52	.73	6.62	94
	N.	1.57	.93	.86	.91	.95	.87	.96	7.05	
Yorkton	A.	2.50	1.17	.29	.55	.43	.91	1.12	6.97	103
	N.	1.61	.76	1.00	.88	.81	.63	1.09	6.78	
5B — Kristnes	A.	2.41	2.35	.71	.75	.85	.95	1.05	9.07	136
	N.	1.52	.79	1.08	.74	.87	.66	.99	6.65	
Kamsack	A.	2.05	.77	.33	.66	.57 ^E	.66 ^E	1.49 ^E	6.53	109
	N.	1.63	.76	.78	.76	.81	.53	.73	6.00	
Wynyard	A.	2.53	3.04	.39	.44	.52	.58	.98	8.48	131
	N.	1.60	.85	1.00	.70	.80	.60	.90	6.45	
6A — Davidson	A.	1.60	4.36	.36	.31	1.18	.71	.95	9.47	197
	N.	1.28	.71	.53	.57	.46	.55	.70	4.80	
Nokomis	A.	2.33	4.07	.55	1.03	.65	.95	1.45	11.03	200
	N.	1.39	.75	.70	.58	.77	.69	.64	5.52	
Strasbourg	A.	1.22	2.99	.20	.65	.54	.93	.98 ^E	7.51	131
	N.	1.47	.75	.74	.65	.65	.61	.88	5.75	
6B — Outlook	A.	2.53	1.90	.71	.69	.54	.29	.59	7.25	180
	N.	1.16	.57	.39	.44	.51	.47	.49	4.03	
Saskatoon	A.	2.64	2.66	.34	.78	.35	.38	1.23	8.38	148
	N.	1.32	.68	.81	.72	.74	.73	.65	5.65	
Tugaske	A.	1.46	3.85	.25	.65	.80	.70	.85	8.56	143
	N.	1.34	.67	.64	.86	.85	.66	.98	6.00	
7A — Kindersley	A.	1.72	2.06	.47	.61	.75	.48	.79	6.88	174
	N.	1.26	.59	.47	.40	.42	.35	.47	3.96	
Rosetown	A.	2.66	2.35	.60	.90	.65	.25	.96	8.37	174
	N.	1.29	.78	.54	.61	.61	.47	.50	4.80	
7B — Biggar	A.	2.74	1.68	.35	.55	.40	.15	.70	6.57	134
	N.	1.30	.60	.45	.61	.59	.59	.77	4.91	
Macklin	A.	2.35	.74	.60	.80	.45	.40	1.00	6.34	130
	N.	1.19	.80	.43	.70	.59	.54	.63	4.88	
Scott	A.	2.86	1.54	.47	1.12	.30	.19	.98	7.46	138
	N.	1.19	.78	.76	.76	.68	.59	.66	5.42	

For footnotes, see page X.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts - Continued

Province, crop district and station		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
		inches								per cent
<u>SASKATCHEWAN - Concluded</u>										
8A - Hudson Bay	A.	3.30	2.36	.29	.52	.33	.69	.89	8.38	120
	N.	1.70	.85	1.27	.77	.82	.60	.98	6.99	
Lost River	A.	1.75	3.59	.41	.90	.85	.97	1.46	9.93	154
	N.	1.57	1.02	1.03	.76	.64	.59	.82	6.43	
8B - Humboldt	A.	2.18	3.39	.28	.20	.50	.73	1.27	8.55	197
	N.	.68	.57	.52	.51	.34	.84	.87	4.33	
Melfort	A.	2.66	3.67	.23	.77	.49	.43	.81	9.06	135
	N.	1.64	1.01	1.06	.68	.78	.64	.88	6.69	
Pilger	A.	2.50	3.40	.30	.90	1.55	.92	1.90	11.47	161
	N.	1.60	.92	.95	.90	.83	.78	1.16	7.14	
9A - Cameo	A.	1.87	2.69	.23	.65	.77	.71	1.09	8.01	148
	N.	1.72	.80	.66	.62	.48	.33	.81	5.42	
North Battle- ford	A.	1.77	.78	.31	1.08	.57	.24	1.05	5.80	107
	N.	1.15	.93	.74	.82	.66	.53	.58	5.41	
Prince Albert	A.	1.96	3.44	.25	1.24	.57	.66	.48	8.60	134
	N.	1.42	.96	1.05	.94	.71	.61	.71	6.40	
Spiritwood	A.	2.09	1.69	.11	.73	.51	.67	.76	6.56	124
	N.	1.30	.72	.73	.84	.57	.43	.72	5.31	
9B - Turtleford	A.	2.03	.79	.12	1.05	.20	.55	2.05	6.79	111
	N.	1.13	.93	.82	1.00	.76	.63	.84	6.11	
<hr/>										
SASKATCHEWAN AVERAGE	A.	1.67	2.36	.26	.69	.83	.59	.97	7.38	134
	N.	1.30	.76	.73	.67	.69	.60	.75	5.51	
<hr/>										
<u>ALBERTA</u>										
1 - Consort Wades	A.	2.45	.62	.33	.65	.60	.25	.88E	5.78	111
	N.	1.10	.81	.58	.55	.66	.59	.92	5.21	
Pollockville	A.	3.01	2.20	.14	.37	.89	.25	.96	7.82	145
	N.	1.24	.85	.62	.55	.67	.70	.77	5.40	
Manyberries	A.	.45	1.15	.04	.20	.87	.50	.67	3.88	82
	N.	.96	.65	.62	.52	.64	.60	.77	4.76	
Medicine Hat	A.	.75	1.10	.11	.28	1.48	.19	.44	4.35	67
	N.	1.49	.81	.77	.75	.85	.80	.98	6.45	
Suffield	A.	1.25	.85	.09	.38	1.22	.30	.54	4.63	94
	N.	1.26	.68	.67	.51	.59	.66	.57	4.94	
2 - Brooks	A.	1.54	1.01	.25	.28	1.17	.24	.59	5.08	96
	N.	1.29	.70	.54	.59	.67	.68	.82	5.29	
Drumheller	A.	3.97	.90	.10	.40	.45	.50	.70	7.02	152
	N.	.97	.78	.58	.50	.40	.50	.90	4.63	
Gleichen	A.	2.58	1.12	.50	.28	1.05	.30	.87	6.70	120
	N.	1.07	.86	.65	.56	.65	.84	.96	5.59	

For footnotes, see page X.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts - Continued

Province, crop district and station		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
		inches								per cent
ALBERTA - Continued										
2 - Lethbridge	A.	.55	.52	.09	.16	1.02	.49	1.18	4.01	55
	N.	1.36	1.07	1.05	.78	.88	1.05	1.06	7.25	
Raymond	A.	.44	.67	.15	.45	.95	.71	.96	4.33	59
	N.	1.28	1.15	1.22	.95	.82	.81	1.06	7.29	
Three Hills	A.	2.98	.95	.30	.34	.49	.47	.88	6.41	129
	N.	1.27	.93	.53	.45	.49	.58	.70	4.95	
Trochu Equity	A.	3.40	1.32	.15	.52	.37	.50	.65	6.91	128
	N.	.85	.78	.49	.75	.81	.77	.94	5.39	
Vauxhall	A.	.54	.86	.21	.21	1.27E	.22E	.70E	4.01	73
	N.	1.25	.83	.51	.67	.60	.71	.93	5.50	
3 - Calgary	A.	2.06	1.25	.17	.11	.49	.37	.91	5.36	90
	N.	1.37	.89	.63	.61	.68	.78	1.01	5.97	
Claresholm	A.	.71	.68	.14	.05	1.90	.55	1.95	5.98	84
	N.	1.31	.95	.93	.80	.76	1.04	1.29	7.08	
High River	A.	1.12	1.83	.64	.10	1.00	1.25	1.67	7.61	104
	N.	1.63	1.13	.85	.82	.76	1.00	1.16	7.35	
Pincher Creek	A.	.81	.97	.35	.14	1.34	1.17	2.04	6.82	74
	N.	1.92	1.34	1.24	1.04	1.12	1.19	1.41	9.26	
4 - Camrose	A.	3.49	.71	1.22	1.15	.95	.34	1.16	9.02	174
	N.	1.27	.71	.66	.59	.73	.54	.68	5.18	
Coronation	A.	2.42	.51	.58	1.02	1.04	.72	1.17	7.46	136
	N.	1.36	.74	.53	.64	.74	.63	.85	5.49	
Hughenden	A.	2.53	.48	.69	1.64	.76	.05	.70	6.85	129
	N.	1.28	.74	.60	.63	.77	.66	.61	5.29	
Ranfurly	A.	2.98	.37	.68	.85	.66	.26	.90	6.70	103
	N.	1.72	.80	.90	.86	.80	.60	.82	6.50	
Stettler	A.	4.90	.93	.61	1.33	.41	.45	.90	9.53	174
	N.	1.34	.68	.58	.62	.76	.71	.80	5.49	
Vermilion	A.	2.45	.34	.62	.91	.37	.13	1.01	5.83	104
	N.	1.53	.74	.64	.75	.71	.54	.70	5.61	
5 - Calmar	A.	2.42	1.12	1.18	.35	.58	.87	.90	7.42	112
	N.	1.65	.88	.92	.82	.84	.67	.83	6.61	
Edmonton	A.	3.15	1.02	.70	.70	.58	.47	.87	7.49	112
	N.	1.35	.90	.88	.99	.95	.77	.83	6.67	
Lacombe	A.	3.70	.96	.60	1.16	.42	.48	.84	8.16	132
	N.	1.48	.90	.64	.64	.75	.79	.96	6.16	
Rocky Mountain House	A.	2.78	1.58	1.01	.88	.48	.35	1.14	8.22	109
	N.	1.94	.98	.78	.95	.87	.93	1.06	7.51	
Wetaskiwin	A.	2.78	.84	1.10	1.00	.72	.86	1.31	8.61	132
	N.	1.54	.85	.74	.83	.97	.71	.87	6.51	

For footnotes, see page X.

1969 Fall and 1970 Winter Precipitation Data, Prairie Provinces
Recording Stations by Crop Districts — Concluded

Province, crop district and station		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Total	% of normal
		inches								per cent
ALBERTA — Concluded										
6 — Athabasca	A.	4.21	1.36	1.31	.38	.95	.68	2.16	11.05	150
	N.	1.39	.84	1.03	1.13	1.17	.97	.85	7.38	
Campsie	A.	4.11	.45	1.54	.60	1.04	.25	.91	8.90	142
	N.	1.30	.80	.85	.82	.93	.83	.75	6.28	
Edson	A.	3.00	1.18	.45	.27	.30	.55	.96	6.71	92
	N.	1.63	.98	1.03	.99	1.00	.75	.95	7.33	
Elk Point	A.	2.92	.87	.52	.75	.91	.48	2.06	8.51	142
	N.	1.59	.84	.82	.81	.69	.55	.70	6.00	
Iron River	A.	2.79	.95	.26	.52	.60	.58	1.88	7.58	146
	N.	1.43	.68	.87	.66	.50	.46	.59	5.19	
Newbrook	A.	3.16	.76	.80	.67	1.19	.31	1.57	8.46	143
	N.	1.35	.80	.82	.71	.77	.69	.77	5.91	
7 — Beaverlodge	A.	4.92	.55	1.46	.37	.63	.31	1.77	10.01	115
	N.	1.58	1.25	1.29	1.15	1.26	1.16	1.01	8.70	
Fairview	A.	4.53	1.00	1.61	.21	.81	.62	.81	9.59	113
	N.	1.34	1.13	1.27	1.33	1.23	1.19	1.03	8.52	
Falher	A.	5.81	1.15	2.07	.40	.70	.30	1.00	11.43	185
	N.	1.32	1.01	.86	.87	.71	.72	.69	6.18	
Fort St. John	A.	4.65	.64	1.63	.62	.90	.37	1.43	10.24	124
	N.	1.12	1.21	1.19	1.29	1.22	1.16	1.04	8.23	
Grande Prairie	A.	4.86	.44	1.58	.36	.54	.43	1.08	9.29	114
	N.	1.25	1.14	1.08	1.33	1.33	1.20	.82	8.15	
Wagner	A.	5.28	2.08	2.02	.62	.91	.44	1.42	12.77	183
	N.	1.48	.90	1.07	1.16	.87	.92	.59	6.99	
ALBERTA AVERAGE	A.	2.81	.96	.70	.54	.83	.46	1.11	7.41	117
	N.	1.37	.89	.81	.79	.81	.78	.88	6.34	

E — Estimated.

A. — Actual, N. — Normal basis 1931-60.

Source: Meteorological Branch, Department of Transport.