

UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL

MÉMOIRE

PRÉSENTÉ

COMME EXIGENCE PARTIELLE
DE LA MAÎTRISE EN BIOLOGIE

PAR

PASCAL HÉBERT

L'INFLUENCE DES CONDITIONS MICROCLIMATIQUES SUR LE RÉGIME
DES FEUX DES MILIEUX INSULAIRE ET CONTINENTAL AU SUD DE LA
FORÊT BORÉALE

SEPTEMBRE 1995





Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Mise en garde

La bibliothèque du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue et de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue a obtenu l'autorisation de l'auteur de ce document afin de diffuser, dans un but non lucratif, une copie de son œuvre dans Depositum, site d'archives numériques, gratuit et accessible à tous.

L'auteur conserve néanmoins ses droits de propriété intellectuelle, dont son droit d'auteur, sur cette œuvre. Il est donc interdit de reproduire ou de publier en totalité ou en partie ce document sans l'autorisation de l'auteur.

REMERCIEMENTS

Je remercie tout d'abord mon directeur de maîtrise, Yves Bergeron pour ses nombreux conseils judicieux et constructifs et pour son enthousiasme, ainsi que mon co-directeur Mike Flannigan pour son accueil chaleureux à l'Institut Forestier National de Pétawawa et pour ses nombreux conseils et réponses sur la météorologie par le biais du courrier électronique.

Je remercie particulièrement Mike Wotton pour sa disponibilité et son efficacité à trouver des solutions aux problèmes des stations météorologiques. Merci à Sylvie Gauthier pour m'avoir héberger à Pétawawa, et pour les données sur les feux.

Je remercie spécialement ceux qui m'ont donné un coup de main sur le terrain et au laboratoire à peser mes 4000 sacs d'échantillons de sol: Stéphane Rheault, Caroline Chouinard et Nathalie Shamlian. Des remerciements vont à Danielle Charron et à tout les membres du labo!

Finalement , je remercie Nathalie pour m'avoir encouragé, soutenu et supporté tout au long!

RÉSUMÉ

L'historique des feux a été reconstitué dans un secteur entourant le lac Duparquet en Abitibi (Bergeron 1991; Dansereau et Bergeron 1993). L'historique révèle que l'occurrence des feux est élevée sur les îles du lac et que ce sont des feux d'intensité variable, alors que l'occurrence est faible sur la terre ferme mais les feux sont très intenses.

Pour mieux comprendre ce régime complexe nous avons d'une part, observé les conditions météorologiques suite à l'installation de 4 stations météorologiques: 2 sur les îles et 2 sur la terre ferme. D'autre part, nous avons fait l'analyse de l'incidence de la foudre dans le secteur. Ces observations combinées nous permettront d'observer le rôle de chacun de ces facteurs dans l'occurrence et l'intensité des feux.

La brise de lac est responsable des précipitations plus abondantes sur la terre ferme alors que la surface lisse du lac diminue la friction et favorise une plus grande vitesse des vents sur le lac. La propagation des feux (IPI) est facilitée sur les îles par les vents forts, alors que le danger d'incendie (IFM) y est plus élevé durant trois des quatre années, où nous avons récolté des données météorologiques.

Indirectement, la densité de foudre est plus élevée sur les îles du lac que sur la terre ferme adjacente, c'est ce qui expliquerait l'occurrence plus élevée des feux. De plus, les feux sur les îles se déclenchent dans des conditions météorologiques plus variables que ceux de la terre ferme, ce qui explique l'intensité variable des feux sur les îles. Sur la terre ferme, les conditions sont plus extrêmes. Ainsi, en présence d'ignition, les feux sur la terre ferme peuvent atteindre de grandes intensités. Cela explique pourquoi les feux sont plus rares mais plus intenses.

TABLE DES MATIERES

REMERCIEMENTS	ii
RÉSUMÉ.....	iii
TABLE DES MATIERES.....	iv
LISTE DES TABLEAUX.....	vi
LISTE DES FIGURES.....	vii
INTRODUCTION.....	1
OBJECTIFS DU MÉMOIRE.....	8
MÉTHODOLOGIE.....	10
1) Région à l'étude.....	10
2) Collecte des données.....	13
a) Données météorologiques et l'indice forêt-météo.....	13
b) Échantillonnage du combustible.....	19
c) Données sur la foudre.....	21
RÉSULTATS.....	23
1) L'occurrence des feux.....	23
2) Conditions météorologiques.....	23
3) L'indice forêt-météo.....	25
4) L'effet des conditions météorologiques extrêmes sur l'occurrence des feux.....	26

5) L'humidité des combustibles.....	27
6) La décharge de la foudre.....	28
DISCUSSION.....	38
1) Conditions météorologiques.....	38
2) L'incidence de la foudre.....	40
3) Conséquences sur les feux.....	42
CONCLUSION.....	46
BIBLIOGRAPHIE.....	47
ANNEXES.....	56
1) Annexe A: Données météorologiques au Lac Duparquet de 1990-1993.....	56

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. Moyenne climatique des températures et des précipitations de juin à août pour LaSarre en Abitibi.....	35
Tableau 2. ANOVA pour le taux d'humidité de la litière en fonction des conditions de sol et l'unité de paysage.....	36
Tableau 3. Le nombre de décharges positives et négatives de la foudre pour 1988, 1989 et 1990.....	37

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Stations météorologiques et sites d'échantillonnage dans le nord-ouest du Québec.....	11
Figure 2. Région couverte par les données de foudre dans le nord-ouest du Québec.....	12
Figure 3. L'indice forêt-météo et ses principales composantes.....	15
Figure 4. Pourcentage en surface terrière uniquement des gymnospermes et angiospermes pour l'ensemble des quadrats mésiques et xériques des îles et de la terre ferme.....	20
Figure 5. Corrélation de Spearman entre le nombre de coups de foudre enregistré entre 1988 et 1990 dans la région à l'étude et le nombre de feux de forêt pour la période de 1972 à 1991 dans la même région par mois.....	29
Figure 6. Comparaison des conditions météorologiques du mois de juin au mois d'août entre les îles du Lac Duparquet et sa terre ferme avoisinante.....	30
Figure 7. Précipitations (mm) entre les îles et la terre ferme pour les mois de juin, juillet et août.....	31
Figure 8. Comparaison entre les îles et la terre ferme des moyennes pour les mois de juin, juillet et août des indices suivants: indice des combustibles légers (ICL), indice d'humus (IH), indice de propagation initiale (IPI), et l'indice forêt-météo (IFM).....	32

- Figure 9.** Différences dans le nombre de jours où les conditions météorologiques sont extrêmes entre les îles et la terre ferme pour les mois de juin, juillet et août.....33
- Figure 10.** Corrélation entre le nombre de coups de foudre et le pourcentage de terre ferme des différents pixels toutes années combinées (1988-1990).....34

INTRODUCTION

Dans la forêt boréale de l'est du Canada le feu est un événement peu fréquent. Lorsqu'il se produit, il détruit généralement une large partie de la végétation initiant ainsi une succession secondaire (Heinselman 1981; Van Wagner 1983). Les feux de cimes ou les feux de surface qui caractérisent la forêt boréale sont de forte intensité et couvrent d'immenses superficies (Bergeron 1991).

Le cycle des feux se situe en moyenne de 50 à 200 ans pour le cycle naturel dans la forêt boréale nord-américaine (Bergeron 1991) et il peut être de 500 ans dans les régions humides de l'est du Canada (Heinselman 1981; Foster 1983). L'occurrence des feux se définit comme étant le nombre de feux par unité de surface (Bergeron 1991) alors que la fréquence des feux fait référence à une situation où l'on tient compte de l'occurrence et de la taille des feux (Johnson et Van Wagner 1985). La fréquence des feux est déterminée par les conditions climatiques mais aussi par une source d'ignition (Wein et MacLean 1983). La foudre est la source majeure d'ignition des feux naturels. En effet, elle cause le tiers des 900 incendies de forêt qui se déclarent en moyenne chaque année au Canada (Kimmens 1987) et elle est responsable de 90% de la superficie totale brûlée par les incendies en forêt boréale (Kourtz et Todd 1993). Les conséquences de ces feux dans l'écosystème forestier sont multiples: en consommant totalement ou en partie l'humus forestier, le feu influence l'humidité

du sol, sa température, l'accumulation de la matière organique et la régénération (Lutz 1956; Uggla 1959; Siren 1973). De plus, le feu contrôle les processus majeurs de l'écosystème tel le recyclage des éléments nutritifs et la productivité (Dyrness et MacLean 1983; Vierek et Van Cleve 1986).

Plusieurs des principales espèces d'arbres dans la forêt boréale dépendent des feux pour leur maintien dans le paysage (Bonan et Shugart 1989). Par exemple, le régime des feux favorise des espèces comme l'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) BSP.) et le pin gris (*Pinus banksiana* L.) qui peuvent emmagasiner des graines dans des cones sérotineux ou semi-sérotineux leur permettant ainsi de réintroduire facilement les milieux brûlés (Beaufait 1960; Vierek 1983; Foster 1985). D'autres espèces sont favorisées comme le bouleau à papier (*Betula papyrifera* Marsh.) et le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.) qui se reproduisent végétativement après feu (Ahlgren 1976; Heinselman 1981). Certaines espèces sont cependant moins avantagées comme, par exemple, le pin rouge. Le pin rouge est un faible producteur de graines et sa distribution dans la forêt boréale est restreinte, probablement en raison de cette faible production après un grand feu (Bergeron et Brisson 1990). A sa limite nord, le pin rouge est restreint aux îles des lacs (Clayden et Bouchard 1983; Bergeron et Bouchard 1984; Butson *et al.* 1987) ainsi qu'à une topographie de type accidenté (Van Wagner 1987) parce que ces deux milieux protègent le pin rouge des feux intenses caractéristiques de la forêt boréale.

Le type de carburant qui alimente l'incendie de forêt varie selon la composition du peuplement. Par exemple, dans la forêt boréale, il est principalement composé d'aiguilles de conifères, de feuilles, de lichens, de mousses ainsi que de fines branches d'arbustes (Van Wagner 1983). Le degré d'inflammabilité varie selon le type de carburant. Par exemple les pessières sont plus susceptibles aux feux de couronne (qui implique généralement la présence d'un feu de surface) alors que les pinèdes par leur ouverture et l'élagage naturel sont caractérisées surtout par des feux de surface (Van Wagner 1983). Au printemps, le peuplier faux-tremble et le bouleau blanc ont un degré élevé d'inflammabilité à la surface, parce que la litière sèche rapidement en raison du fait qu'elle est complètement exposée au soleil (Van Wagner 1983). Malgré que les litières de pins soient susceptibles aux feux de surface, le pin compense par une adaptation morphologique caractérisée par une écorce plus épaisse lui conférant ainsi un bon degré de résistance (Viereck 1983). De plus les peuplements mixtes (conifères et feuillus) sont plus résistants que les peuplements purs de conifères par la discontinuité de la couronne des arbres (Kimmings 1987). Les feux de cime ont généralement une intensité supérieure (8000-40 000 kw/m) aux feux de surface (200-15 000 kw/m) et lorsque les vents sont suffisants, le feu de surface peut se propager jusqu'à la cime (Van Wagner 1983).

Le nombre d'ignition est un des facteurs qui détermine la quantité de feux dans un paysage, alors que les conditions du carburant, le patron climatique et la topographie déterminent la taille

des feux (Granström 1993). Le régime des feux peut varier d'une région à l'autre par des différences régionales en précipitations et par des différences dans les taux d'évaporation (Wein et MacLean 1983). En effet, pour connaître les changements dans la fréquence des feux, nous devons étudier la contribution de la balance hydrique ainsi que l'accumulation des divers types de carburant dans le temps (Clark 1990). Cependant, pour Johnson et Larsen (1991), le feu est contrôlé par le climat et non pas par l'âge du peuplement ou l'accumulation de carburant, et il peut être difficile voire même impossible, de réprimer le feu sous certaines conditions climatiques. Selon Johnson *et al.* (1990) c'est le climat régional qui contrôle l'occurrence des feux dans les forêts de conifères, en affectant l'humidité du carburant et la probabilité de la foudre.

Les conditions météorologiques affectent le comportement des feux parce qu'elles agissent sur l'humidité des carburants (Cayford et McRae 1983). En effet, de fortes températures augmentent la pression de vapeur de l'air ce qui contribue à la diminution de l'humidité dans le carburant (Flannigan et Harrington 1988). Ces conditions de fortes températures sont associées aux systèmes de hautes pressions qui amènent de l'air chaud et sec, qui peuvent parfois persister plusieurs jours (Johnson et Larsen 1991). La persistance de ces systèmes favorise le déclenchement d'incendies de forêt et facilite leur propagation, particulièrement lorsque les conditions sont extrêmes. En effet, des températures extrêmes permettent aux feux de se propager

rapidement durant quelques jours de fortes températures et de forts vents (Stocks et Walker 1973).

Compte tenu de l'importance des conditions météorologiques sur l'humidité des combustibles et sur le comportement des feux, plusieurs indices existent pour modéliser l'effet des conditions météorologiques sur l'humidité du carburant. Ces systèmes de prévision du danger des feux de forêt se retrouvent dans plusieurs pays (Australie, Canada, États-Unis, Russie et en Suède).

Généralement, ces systèmes donnent des indices d'intensité et de propagation des feux, basés sur des observations météorologiques quotidiennes (Van Wagner 1983). Au Canada, c'est l'indice forêt-météo (IFM) composé de six indices différents: trois indices pour l'humidité des combustibles et trois autres indices se rapportant au comportement des feux. Les indices du comportement sont représentatifs de la vitesse de propagation, de la quantité de combustibles brûlés et de l'indice d'intensité des feux (Van Wagner et Pickett 1985).

Dans la dynamique naturelle des feux, la foudre est l'élément majeur d'ignition (Van Wagner 1983). Cela soulève un paradoxe intéressant puisque la foudre est généralement accompagnée de pluie. On explique que la foudre tombe à la périphérie de la zone orageuse, là où les précipitations sont plus faibles voir même inexistantes (Flannigan et Wotton 1991). La fréquence de la foudre influence l'occurrence des feux en forêt, alors que l'ignition du carburant

par la foudre dépend, selon Fuquay (1972) et Flannigan et Wotton (1991) de la fréquence de la foudre, des caractéristiques de la décharge et des propriétés du carburant potentiel que la foudre frappe (Latham et Schlieter 1989) .

Il reste encore beaucoup à apprendre sur la physique de la foudre, les modalités d'allumage, le processus de combustion lente et les conditions nécessaires à la production de fumée (Kourtz et Todd 1993). Au cours d'un gros orage caractéristique de l'est du Canada, on peut compter jusqu'à 5000 éclairs du type "du nuage au sol" sur une période de huit heures (Kourtz et Todd 1993). Environ 90% de ces éclairs sont négatifs, c'est-à-dire que les parties du nuage qui renferment une charge négative excessive et habituellement situées à la base du nuage, émettent une décharge vers le sol. Shindo et Uman (1989) décrivent la présence de courants très puissants de l'ordre de 30 à 200 A (Angstrom) que l'on nomme courant continu. Kitagawa *et al.* (1962) et Brook *et al.* (1962) ont subdivisé les éclairs négatifs à courants continus en deux classes: 1° long: courant d'une durée minimale de 40 msec; 2° court: d'une durée inférieure à 40 msec.

Au moins 50% des éclairs négatifs possèdent un long courant continu alors que 90% des éclairs positifs en contiennent. Comme ces courants se maintiennent pendant une plus longue période de temps, cela permet le transfert à la terre du double de charges qu'un éclair sans longs courants continus (Uman 1987). L'intérêt de ces longs courants continus consiste dans leur capacité d'allumer des feux de forêts (Fuquay 1967, 1972). Cette caractéristique permet d'évaporer

l'humidité dans les éléments conducteurs ce qui crée un réchauffement suffisant par effet de la résistance électrique pour carboniser ou allumer l'objet (Kourtz et Todd 1993). Des expériences sur l'ignition des petits carburants montrent que le degré de réchauffement du carburant et sa probabilité d'ignition est fonction de la durée du courant, mais elle est indépendante de la magnitude du courant (Fuquay 1980).

Objectifs du mémoire

L'historique des feux de forêt a été reconstitué dans un secteur entourant le lac Duparquet en Abitibi (Bergeron 1991; Dansereau et Bergeron 1993). L'étude couvrait les îles du lac et l'intérieur des terres. Sur la terre ferme adjacente au lac, le régime des feux est caractéristique du régime des feux en forêt boréale, c'est-à-dire que l'occurrence des feux est faible, mais ces feux sont de forte intensité et détruisent la canopée. Sur les îles du lac, l'historique révèle que l'occurrence des feux est élevée, mais l'intensité est variable.

Le régime des feux d'une région dépend de plusieurs variables: le carburant, la structure du paysage, le climat et la fréquence d'ignition (Heinselman 1973; Van Wagner 1983; Johnson et al. 1990; Bergeron 1991). Dans la dynamique naturelle des feux, l'ignition est due à l'activité de la foudre, alors que les conditions météorologiques vont influencer le comportement du feu, c'est-à-dire sa propagation et son intensité. Lorsque les conditions sont extrêmes une seule ignition suffit pour allumer d'immenses feux.

Sachant que la foudre allume les feux et que les conditions météorologiques influencent leur comportement, il n'est pas possible d'identifier quels facteurs spécifiques expliquent l'occurrence plus élevée, mais de faible intensité des feux sur les îles. Notre objectif était donc de tester les deux hypothèses suivantes:

Hypothèse 1

Les conditions météorologiques caractéristiques aux îles, rendent plus susceptibles l'allumage des feux sur les îles que sur la terre ferme adjacente. C'est ce qui expliqueraient, la différence dans l'occurrence des feux entre les îles et la terre ferme.

Hypothèse 2

Les feux sont plus fréquents sur les îles parce que la foudre y est plus abondante.

Étant donné que les données sur la foudre ont un niveau de résolution trop faible (précision entre 3 et 10 km), il nous est impossible d'évaluer directement la densité de foudre. Cependant, nous pouvons l'évaluer indirectement, en considérant l'influence des lacs sur la densité de foudre totale par unité de surface terrestre. Nous prévoyons donc, que la fréquence de foudre par unité de surface terrestre, est plus élevée, plus la proportion d'eau est importante dans un hectare de terre ferme.

MÉTHODOLOGIE

1- Région à l'étude

La région à l'étude couvre les cantons Hébécourt, Roquemaure et Duparquet dans le nord-ouest du Québec (Figures 1 et 2). Le lac Duparquet se situe approximativement à 79,33° de longitude Ouest et à 48,66° de latitude Nord. Il couvre environ 50 km² et contient 170 îles, dont la superficie varie entre quelques mètres carrés à plus de 1 km². La région fait partie de la ceinture d'argile du Québec et de l'Ontario, correspondant à une large région physiographique créée par des dépôts lacustres provenant de l'extension postglaciaire des lacs Objibway et Barlow (Vincent et Hardy 1977).

La station météorologique la plus proche se situe à La Sarre à 35 km au nord-ouest du lac Duparquet. La moyenne des températures annuelles est de 0,6°C et les précipitations moyennes annuelles sont de 822,7 mm. La direction des vents mesurée par les stations météorologiques nous indique que les vents dominants durant la saison de feux (juin à août) viennent du sud ou du sud-ouest.

Le lac Duparquet se situe à l'extrême sud de la forêt boréale dans la section Missinaibi-Cabonga caractérisée par une association de sapin baumier (*Abies balsamea* (L.) Mill), d'épinette noire (*Picea mariana* (Mill.) BSP), de bouleau à papier (*Betula papyrifera* Marsh.) accompagnée d'épinette blanche (*Picea glauca* (Moench) Voss) et de

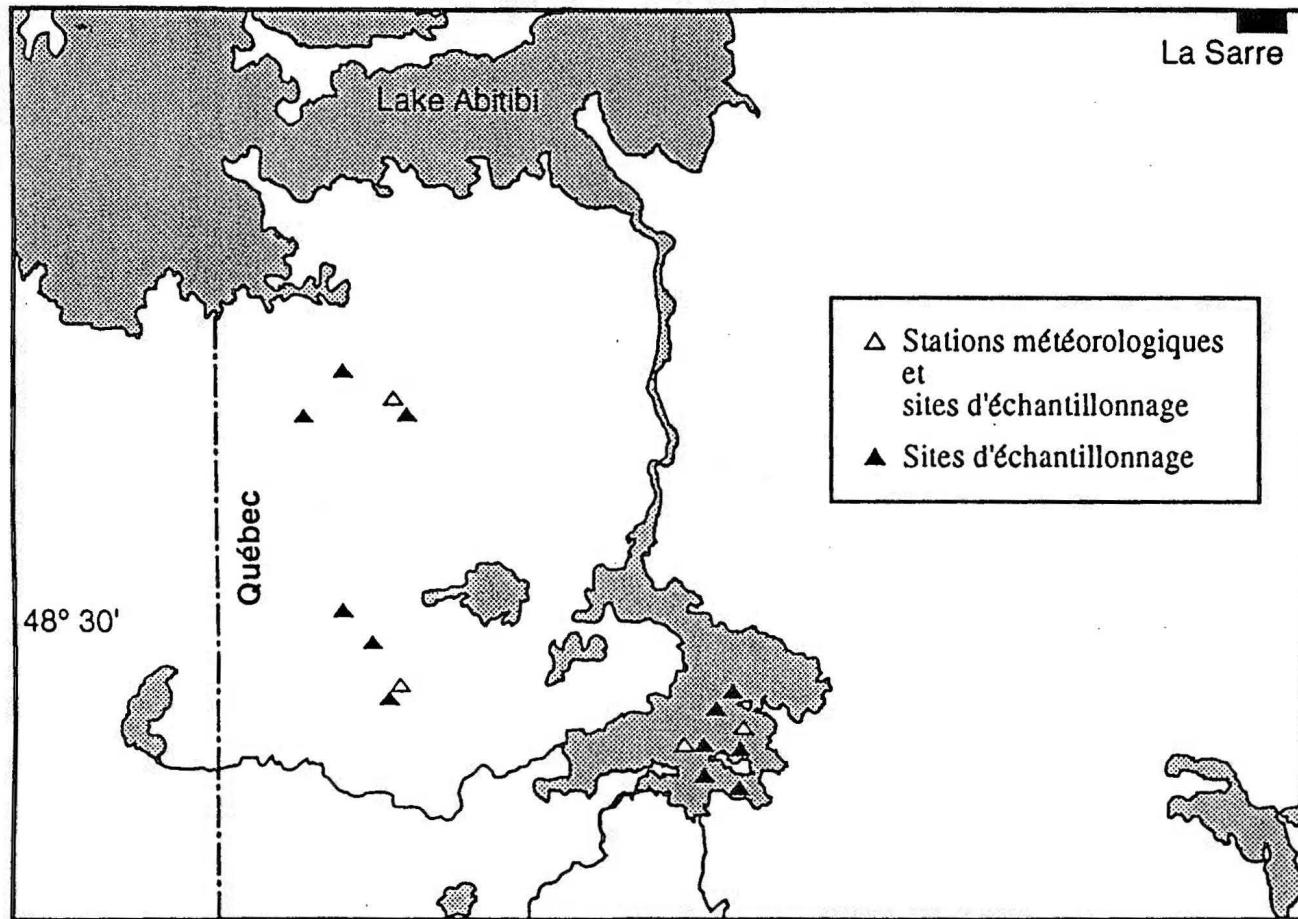


Figure 1. Localisation des stations météorologiques et des sites d'échantillonnage pour l'analyse de l'humidité de la litière et de l'humus.

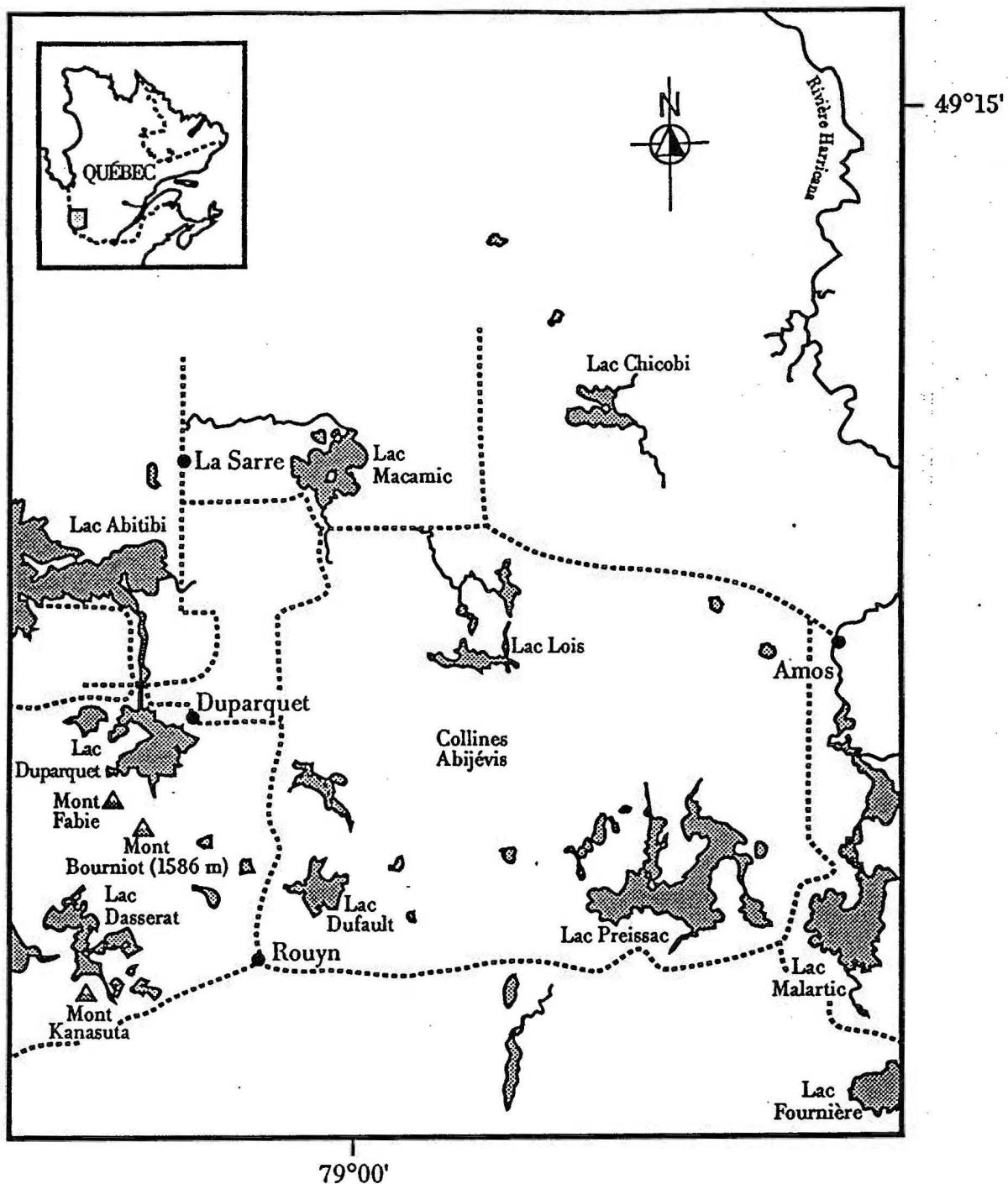


Figure 2. Région couverte par les données de foudre dans le nord-ouest du Québec

peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.) (Rowe 1972).

Richard (1978) l'inclut à l'intérieur du domaine climacique de la sapinière à bouleau blanc.

2- Collecte des données

a) Données météorologiques et l'indice forêt-météo

Les données météorologiques sont récoltées par quatre stations météorologiques dont deux se situent sur la terre ferme et deux sur les îles du lac Duparquet (Figure 1). Les stations répondent aux standards d'installation décrits par Turner et Lawson (1978).

Chacune des stations est munie d'une girouette, d'un pluviomètre, d'un anémomètre servant à mesurer la vitesse des vents, ainsi que d'un senseur pour la température et l'humidité relative. L'enregistrement des données s'effectue à toute heure du jour et de la nuit à l'aide d'un ordinateur de type CR10 (Campbell Scientific Inc). Les stations fonctionnaient du mois de mai (dès la fonte des glaces sur la lac) à la mi-octobre, ce qui correspond à la période des incendies de forêt qui, d'après Turner et Lawson (1978), s'échelonnent d'avril à une partie du mois d'octobre. La récolte des données s'est effectuée sur quatre années soit de 1990 à 1993. Lorsqu'une station météorologique s'arrêtait de fonctionner suite à un bris, les données manquantes étaient remplacées par la moyenne des autres stations

sans tenir compte de leur localisation. Entre 0 et 5% des journées échantillonnées ont été estimées pour chacune des stations par année.

L'observation quotidienne et continue des températures, de l'humidité relative, de la vitesse des vents et des précipitations était faite à midi. Il s'agit de l'heure standard locale pour les calculs des indices d'humidité des combustibles et des indices liés au comportement des feux (Anonyme 1984; Van Wagner et Pickett 1985). Toutes les équations sont calculées par le programme Fortran de l'indice forêt-météo de la méthode canadienne (Van Wagner et Pickett 1985). L'indice forêt-météo est calculé à midi parce que les conditions météorologiques à cette heure sont représentatives des conditions qu'il fera au milieu de l'après-midi, au moment où le danger d'incendie est à son maximum soit vers 16 heures. L'avantage de le mesurer à midi, c'est qu'il permet de prédire à l'avance le danger d'incendie (Van Wagner 1987).

L'IFM est constitué de six indices différents (Figure 3). Trois de ces indices sont des indices d'humidité des combustibles: l'indice des combustibles légers (ICL), l'indice d'humus (IH) et l'indice de sécheresse (IS). L'ICL représente le contenu en humidité de la litière et de d'autres carburants fins (Trowbridge et Feller 1988). L'IH et l'IS représentent respectivement l'humidité contenu dans les horizons organiques peu compacts et dans les horizons organiques plus profonds et plus compacts (Van Wagner 1974). Ces indices sont calculés à partir d'une série d'équations propre à chaque indice où figurent les différents paramètres météorologiques qui peuvent

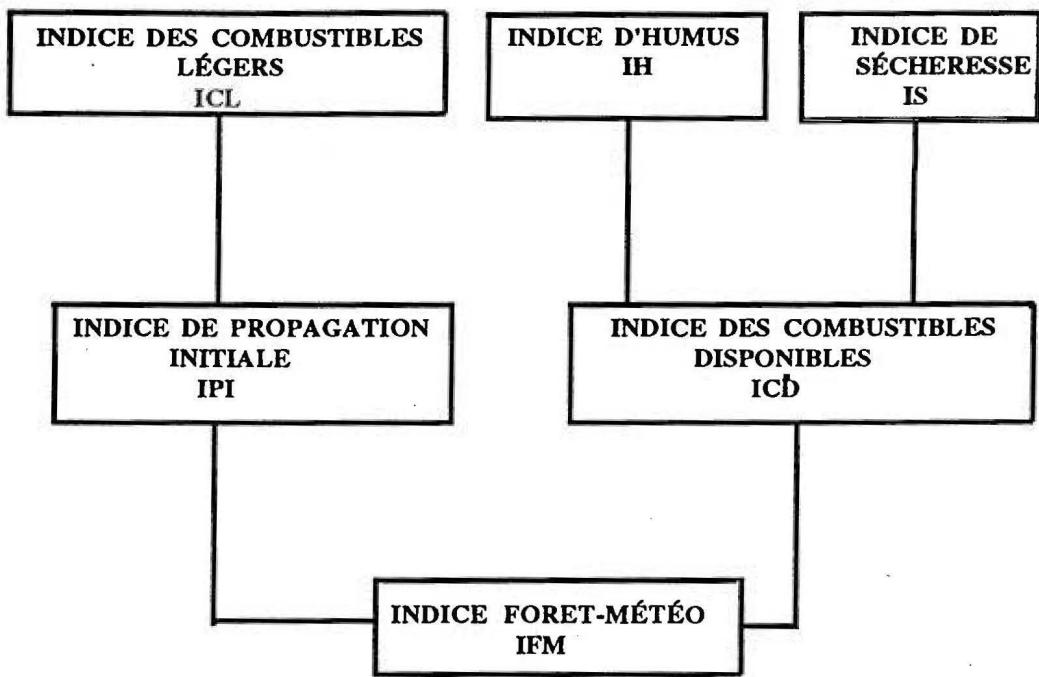


Figure 3. L'indice forêt-météo et ses principales composantes d'après Turner et Lawson (1978).

influencer l'humidité, du combustible concerné. Ces indices numériques d'humidité des combustibles sont inversement proportionnels au contenu en humidité du combustible. Ils augmentent et diminuent lorsque, respectivement, le contenu en humidité diminue et augmente.

L'ICL nous indique la facilité avec laquelle les combustibles légers peuvent s'allumer. Il évalue le degré d'inflammabilité de la litière (Pouliot 1990) et indique l'humidité pour le carburant dont le diamètre varie entre 0,6 cm et 1,3 cm (Woods 1984; BC Ministry of Forests 1985). L'IH nous donne la quantité d'humus consommé durant un feu qui dépend de son contenu en humidité. Ainsi, l'IH nous donne une prédition raisonnable sur la consommation de l'humus (Van Wagner 1971). D'après McAlpine et Eiber (1985), l'IH et l'IS peuvent être utilisés pour estimer l'humidité du sol, c'est en somme l'équivalent de la balance en eau de Thornthwaite. Les précipitations augmentent l'humidité de la litière tout comme celle de l'humus, mais dans des laps de temps différents. L'indice des combustibles légers (ICL) varie quotidiennement selon les conditions de la journée, contrairement à l'indice d'humus qui varie plutôt sur une base hebdomadaire. Par exemple, la pluie d'une seule journée sera insuffisante pour diminuer la valeur de l'indice d'humus, il faudra que la pluie persiste quelques jours avant de modifier l'IH. L'indice du combustible disponible (ICD) est une cote numérique de la quantité totale des combustibles pouvant alimenter l'incendie (Van Wagner 1979). Il est le résultat de deux cotes numériques l'IH et l'IS.

L'indice de propagation initiale (IPI) représente les effets de la vitesse du vent et de la teneur en eau du combustible léger sur la propagation du feu, sans toute fois tenir compte de l'effet des quantités variables de combustible (Van Wagner 1987). La valeur de l'indice forêt-météo correspond à une classe de danger d'incendie, ainsi qu'à une classe d'intensité frontale qui se mesure en kW/m. Cependant, la lecture brute de l'IFM nous indique directement le danger d'incendie, alors que l'intensité frontale est obtenue suite à la correspondance de l'indice brute à des classes d'intensité. Par exemple, un indice brute de 10 calculé à partir des équations correspond à la troisième classe d'intensité frontale: c'est-à-dire un feu dont l'intensité est comprise entre 500 et 2000 kW/m. Un IFM supérieur à 23 est considéré comme un danger extrême de feu en Ontario, ceci est basé sur la fréquence d'occurrence qui est plus élevée au-delà de cette valeur (Stocks 1974). L'IFM et ses composantes associées sont basés sur l'effet des conditions météorologiques du passé et du présent, mais il faut noter que le comportement d'un feu pour une certaine valeur peut varier avec le type de carburant (Alexander 1982).

Des conditions météorologiques extrêmes durant la saison des feux diminuent l'humidité dans les combustibles tout en facilitant l'ignition et la propagation des feux. Pour analyser l'effet des températures extrêmes dans le secteur du lac Duparquet, nous avons choisi des températures supérieures à 25°C, parce que ces températures sont beaucoup plus élevées que la moyenne climatique.

Par ailleurs, des études ont démontré que lorsque l'humidité relative est inférieure à 30%, l'évaporation de l'eau contenue dans la litière est favorisée, ce qui augmente la valeur de l'indice des combustibles légers. Nous choisissons donc les taux d'humidité inférieurs à 30% pour étudier l'effet de l'humidité minimale.

Pour choisir les indices de l'IFM représentatifs des conditions météorologiques extrêmes, nous nous sommes basés sur les classes d'inflammabilité pour l'indice des combustibles légers et sur les classes d'intensité frontale du feu pour l'indice forêt-météo. Ainsi, un ICL supérieur à 86 représente un niveau d'inflammabilité extrême pour la litière tandis qu'un IFM supérieur ou égal à 23 est caractéristique des feux de fortes intensités en forêt boréale (Turner et Lawson 1978).

L'analyse statistique des données météorologiques et des indices de l'IFM a été effectuée à l'aide d'une analyse de variance emboîtée où (années x sites) correspondaient aux boîtes, selon la procédure SAS pour un modèle linéaire général (SAS Institute Inc 1985). Les différences entre les îles et la terre ferme ont été testées pour chaque variable. Pour tester l'égalité des variances, nous avons utilisé le test de Levene (Browne et Forsythe 1974) qui nécessite des échantillons de grande taille. Ce test a l'avantage d'être beaucoup moins sensible au non-respect de la normalité que le test de Bartlett (Scherrer 1984).

b) Échantillonnage du combustible

L'humidité des combustibles forestiers peut varier selon les espèces présentes, dans un peuplement donné. D'où l'importance de conserver, une certaine homogénéité des essences forestières dans le choix des sites. Seize quadrats 10m x 10m ont été choisi dont huit de ces quadrats sont localisés sur les îles, les huit autres sur la terre ferme (Figure 1). Pour chaque unité de paysage, les différents quadrats ont été répartis selon les conditions d'humidité du sol de la façon suivante: 5 quadrats en conditions xériques et 3 en conditions mésiques. La partie xérique se caractérise par l'ouverture de la canopée, par une mince couche de dépôt organique et par l'exposition du lit rocheux. Le milieu mésique est caractérisé par la fermeture de la canopée et par la présence d'un sol plus profond. Pour plus de détails, voir Bergeron et Brisson (1990).

Les surfaces terrières ont été calculées pour les arbres dont le diamètre hauteur poitrine (dhp) dépassent 10cm. La comparaison des surfaces terrières pour l'ensemble des conifères et des feuillus selon les quadrats mésiques et xériques, nous montre l'homogénéité du milieu mésique (Figure 4). En effet, les conifères représentent 91% de la surface terrière en milieu mésique contre 9% pour les feuillus, alors qu'en milieu xérique, les conifères ne représentent plus que 42% de la surface terrière sur la terre ferme contre 61% sur les îles (Figure 4). Pour chacun des 16 quadrats, 10

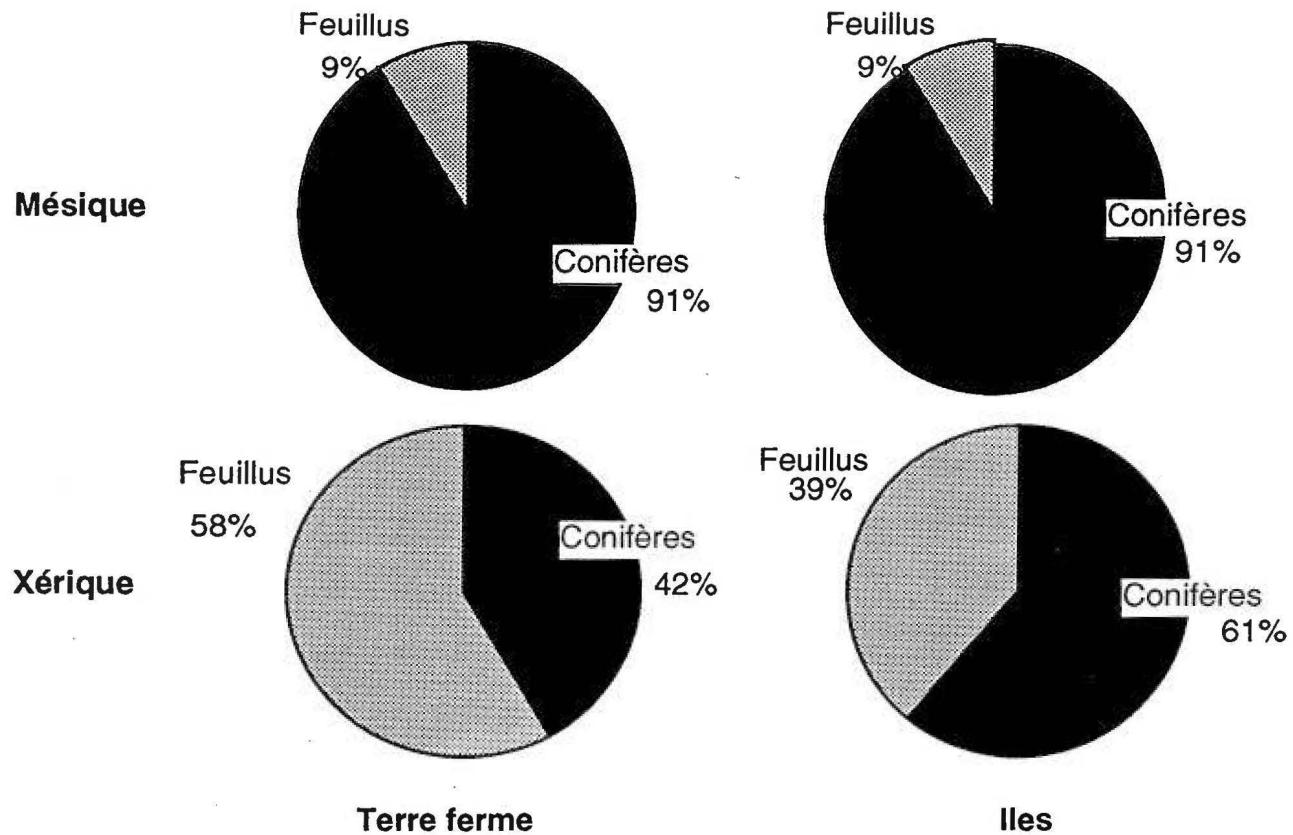


Figure 4. Le pourcentage en surface terrière uniquement des conifères et des feuillus pour l'ensemble des quadrats mésiques et xériques des îles et de la terre ferme.

parcelles par quadrat ont été sélectionnées de façon aléatoire pour l'échantillonnage de l'humus et de la litière, afin de mesurer leur contenu en humidité. La litière et l'humus étaient récoltés deux fois par semaine durant le mois de juillet et durant les deux premières semaines du mois d'août et une fois par semaine en juin et le reste du mois d'août. Au total, 2100 échantillons de litière et 1900 échantillons d'humus ont été récoltés. La surface récoltée à chaque fois était de 100 cm². Les horizons L et FH ont été échantillonnés séparément alors que le feuillage vivant, les gros morceaux de bois et le sol minéral ont été écartés de l'échantillonnage. Une fois récoltés, les horizons L et FH sont placés dans un sac en papier. Les échantillons sont pesés, chauffés à 105°C pendant 24 heures pour la litière et 48 heures pour l'humus et sont pesés à nouveau. La différence entre le poids frais et sec, s'exprime en pourcentage d'humidité du poids sec. Pour plus de détails sur la méthode, voir Stocks (1970) Franden (1987) et Chrosciewicz (1989).

Une ANOVA à deux critères de classification (SAS Institute Inc. 1985) a été utilisée pour examiner si les différences en humidité dépendent des conditions de sites (mésique vs xérique) ou de l'unité de paysage.

c) Données sur la foudre

Les données de foudre proviennent d'Environnement Canada qui transmet ces données selon les coordonnées de la Projection

transversale universelle de Mercator (UTM). Les données nous indiquent le jour de la décharge, l'heure, la zone de l'UTM (la région du Lac Duparquet se situe dans la zone 17), les coordonnées, la force de la foudre et la durée de la décharge entre le nuage et le sol. Au total, les données sur la foudre couvrent 10 500 km² pour la période de 1988 à 1990 (Figure 2). Il faut noter que l'enregistrement de la foudre peut montrer une marge d'erreur de quelques kilomètres (Orville et al. 1983).

À cause de l'imprécision des données, nous ne pouvons évaluer directement la fréquence de la foudre en milieu insulaire par rapport à la terre ferme. Cependant, il est possible de l'évaluer indirectement en regardant l'influence de la présence des lacs sur la fréquence totale de la foudre. Pour ce faire, nous avons divisé notre 10 500km² en 105 pixels, de 100 km². Dans chacun de ces 105 pixels, nous avons calculé le pourcentage d'eau ou de terre ferme en superposant une grille quadrillée 10 x 10 où chaque unité représentait 1km². Chacune de ces unités (au total 100 dans le pixel) correspondait à 1% d'eau ou de terre ferme dans le pixel. L'unité de paysage désignée devait occuper plus de 50% de la superficie du 1km². Par la suite le calcul du nombre de coups de foudre dans chaque unité nous a permis d'obtenir une densité de foudre par unité de paysage et par pixel.

Une corrélation de Spearman (SAS Institute Inc 1985) entre la densité de foudre par unité de surface terrestre à l'hectare en fonction du pourcentage d'eau dans ce pixel a été effectuée.

RÉSULTATS

1) L'occurrence des feux

L'observation combinée des données sur les feux de forêt et de l'incidence de la foudre (Figure 5), suggère l'existence d'une saison propice à la foudre, mais aussi aux feux de forêt. En effet, la saison des feux débute en mai, progresse en juin, atteint son maximum en juillet, pour diminuer en août et chuter en septembre. Les feux en forêt boréale semblent peu fréquent en avril et octobre. Cependant, la saison la plus active pour les feux se situe entre juin et août (Figure 5).

La corrélation de Spearman effectuée entre le nombre de coups de foudre et le nombre de feux de forêt est positive et significative. En effet, le coefficient de corrélation est égal à 0,9429 ($p<0,0048$) (Figure 5).

2) Conditions météorologiques

Les conditions météorologiques de ce que nous avons défini précédemment comme la saison active des feux de forêt (juin à août), nous intéresse particulièrement pour les deux raisons suivantes:

1- la majorité des incendies en forêt boréale surviennent durant cette période (Figure 5) 2- les données météorologiques sont complètes au cours de ces trois mois.

Les différents paramètres météorologiques mesurés par l'analyse de variance emboîtée, diffèrent de façon significative entre les îles du lac et sa terre ferme avoisinante. Les résultats présentés sont calculés à partir des données quotidiennes à midi. Ils correspondent à la moyenne quotidienne pour toute la saison active des feux (juin à août), calculée pour les différents facteurs météorologiques par unité de paysage (Figure 6). Parmi l'ensemble des variables, la température est le seul facteur qui ne diffère pas de façon significative entre les deux unités de paysage. En effet, l'humidité relative moyenne de l'air est significativement plus élevée sur les îles, pour l'année 1991. La vitesse moyenne des vents est aussi significativement plus élevée sur les îles, mais durant toute la période à l'étude. Sur la terre ferme adjacente au lac, les précipitations sont significativement plus abondantes au cours de 1992 et 1993 (Figure 7).

On constate, que la température quotidienne moyenne pour toute la période à l'étude (1990-1993) sur les îles du lac et sur la terre ferme avoisinante, se situe au-dessus de la moyenne climatique des températures mesurées à La Sarre (Tableau 1). Cependant, la moyenne des précipitations qui se sont accumulées entre juin et août sur les îles et sur la terre ferme est inférieure à la moyenne climatique des précipitations pour la période entre 1961 et 1990, mais

supérieure aux précipitations de La Sarre pour la même période soit de 1990 à 1993 (Tableau 1).

3) L'indice forêt-météo

Il semble que les précipitations plus abondantes sur la terre ferme en 1992 et 1993, n'ont pas eus d'effets significatifs sur l'indice d'humidité de la litière. En effet, les valeurs des indices des combustibles légers (ICL) entre les îles et la terre ferme, ne sont pas significativement différentes durant ces deux années (Figure 8). Cependant, les précipitations plus abondantes sur la terre ferme ont affecté l'indice d'humus. Il ne faut pas oublier que les indices d'humidité de la méthode canadienne sont inversement proportionnels, au contenu en humidité des combustibles. C'est ce qui explique pourquoi l'indice d'humus insulaire est significativement supérieur à celui de la terre ferme pour les deux dernières années de l'étude, compte tenu des précipitations moins abondantes sur les îles (Figures 7 et 8). Cependant, l'indice d'humus était plus faible sur les îles en 1991. On a montré précédemment que l'humidité relative de l'air était significativement plus élevée sur les îles en 1991, contrairement aux autres années. C'est ce qui explique l'indice d'humus plus faible sur les îles en 1991, car l'humidité atmosphérique pourrait diminuer l'évapotranspiration de l'humus sur les îles par rapport à l'évapotranspiration sur la terre ferme (Figure 6).

L'indice de propagation potentiel des feux (IPI) est significativement plus élevé sur les îles durant les deux dernières années de l'étude (Figure 8). L'indice forêt-météo est plus élevé trois fois sur quatre sur les îles, dont deux de ces années sont significatives soit: 1992 et 1993 (Figure 8). Cependant, 1991 est la seule année où l'intensité potentiel d'un feu pouvait être significativement supérieur sur la terre ferme. Au cours des années (1990-1993) on assiste à des différences significatives entre les indices, cependant ces différences ne sont pas constantes comme on a pu le voir, avec les indices d'humus et forêt-météo. En effet, si ces indices (IH et IFM) étaient plus élevés sur la terre ferme en 1991, ils devenaient significativement plus faible en 1992 et en 1993 sur cette même unité de paysage.

4) L'effet des conditions météorologiques extrêmes sur l'occurrence des feux

Lorsque l'on compare les conditions météorologiques extrêmes entre années, on constate que 1991 est différente des autres années (Figure 9). D'une part, on observe une forte fréquence des températures supérieures à 24 °C, d'autre part, on constate que la fréquence en humidité relative inférieure à 30% est extrêmement élevée sur la terre ferme. Il semble que les conditions météorologiques extrêmes peuvent affecter le déclenchement potentiel d'un feu de forêt dans ce secteur. En effet, on observe au cours de 1991 que l'ICL extrême et l'IFM extrême sont

significativement plus fréquents sur la terre ferme. Cela signifie que la probabilité d'assister au développement d'un foyer d'incendie (IFM) est plus élevée sur la terre ferme, parce que d'une part, la facilité d'allumage (ICL) d'un tel foyer d'incendie est plus élevée que sur les îles, et d'autre part, parce que les conditions propices se maintiennent sur une période de temps significativement plus longue (Figure 9). En effet, si on compare les deux unités de paysage en 1991 en terme de fréquence relative d'apparition d'un danger potentiel d'incendies très violents, on obtient une fréquence relative de 36% ($n=33$ où n =nombre de jours pas nécessairement consécutifs) pour la terre ferme et de 12% sur les îles ($n=11$) ($N=92$).

5) L'humidité des combustibles

On a vue précédemment que les conditions météorologiques locales au lac Duparquet affectent les indices d'humidité des combustibles de l'indice forêt-météo. Les comparaisons d'humidité de la litière et d'humus que nous avons mesurées *in situ* sur des conditions de sites mésiques et xériques entre les îles et la terre ferme, sont présentées au tableau (2). L'interaction site, paysage n'est pas significative ($p < 0,9500$). Les résultats nous montrent un effet significatif du site sur l'humidité de la litière ($p < 0,0001$) ainsi que sur l'humidité de l'humus ($p < 0,0001$). Cependant, l'humidité de la litière mesurée *in situ* en 1993 n'indique pas de différences significatives entre les deux unités de paysage ($p < 0,2238$), alors que l'humidité de

l'humus varie significativement entre les îles et la terre ferme ($p<0,0001$).

Il est intéressant de noter que les résultats d'humidité mesurés *in situ* confirment les résultats obtenus par les indices d'humus (IH) et des combustibles légers (ICL) (Figure 8). Par ailleurs, comme les sites mésiques sont plus humides que les xériques cela démontre bien l'effet possible, des conditions du site sur la susceptibilité aux feux.

6) La décharge de la foudre

Le nombre total de coups de foudre enregistrés de 1988 à 1990 est de 5822. De ce nombre 5436 sont des décharges négatives et 386 des décharges positives, ce qui représente un pourcentage respectif de 93 et 7% (Tableau 3). C'est en 1989 que l'on a connu le plus grand nombre de coups de foudre pour un total de 3304. Ce nombre a chuté à 815 en 1990.

L'analyse de la fréquence de foudre par unité de surface terrestre s'est effectuée par une corrélation de rang, entre le nombre de coups de foudre par unité de surface terrestre dans un pixel, versus le pourcentage d'eau du pixel. Cette corrélation s'avère positive ($r=0,59$; $p<0,0001$) (Figure 10).

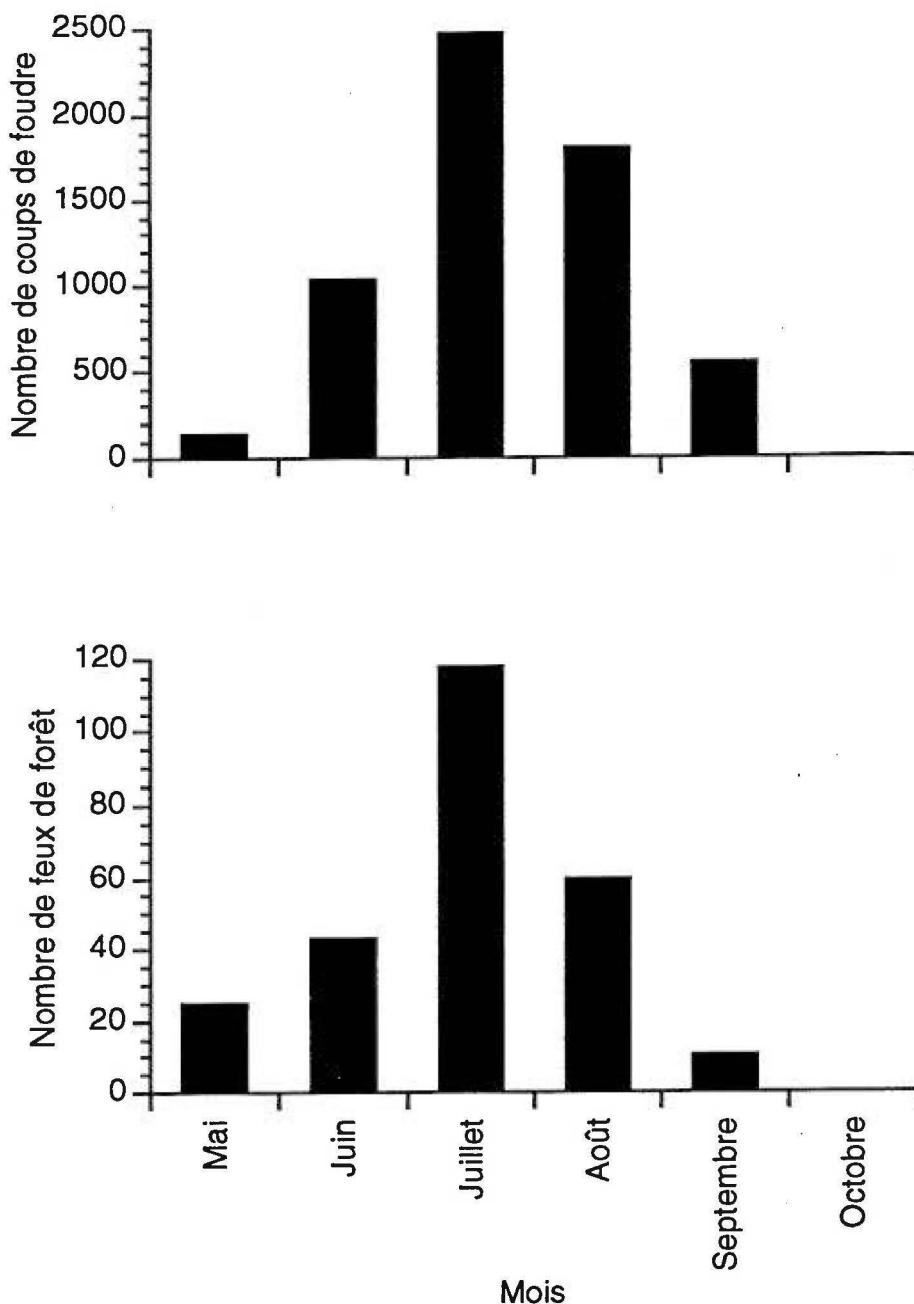


Figure 5. Abondance de la foudre (1988-1990) et des feux de forêt (1972-1991) durant les mois de mai à octobre. Les deux facteurs sont positivement corrélés (r de Spearman=0,94, $p< 0,005$).

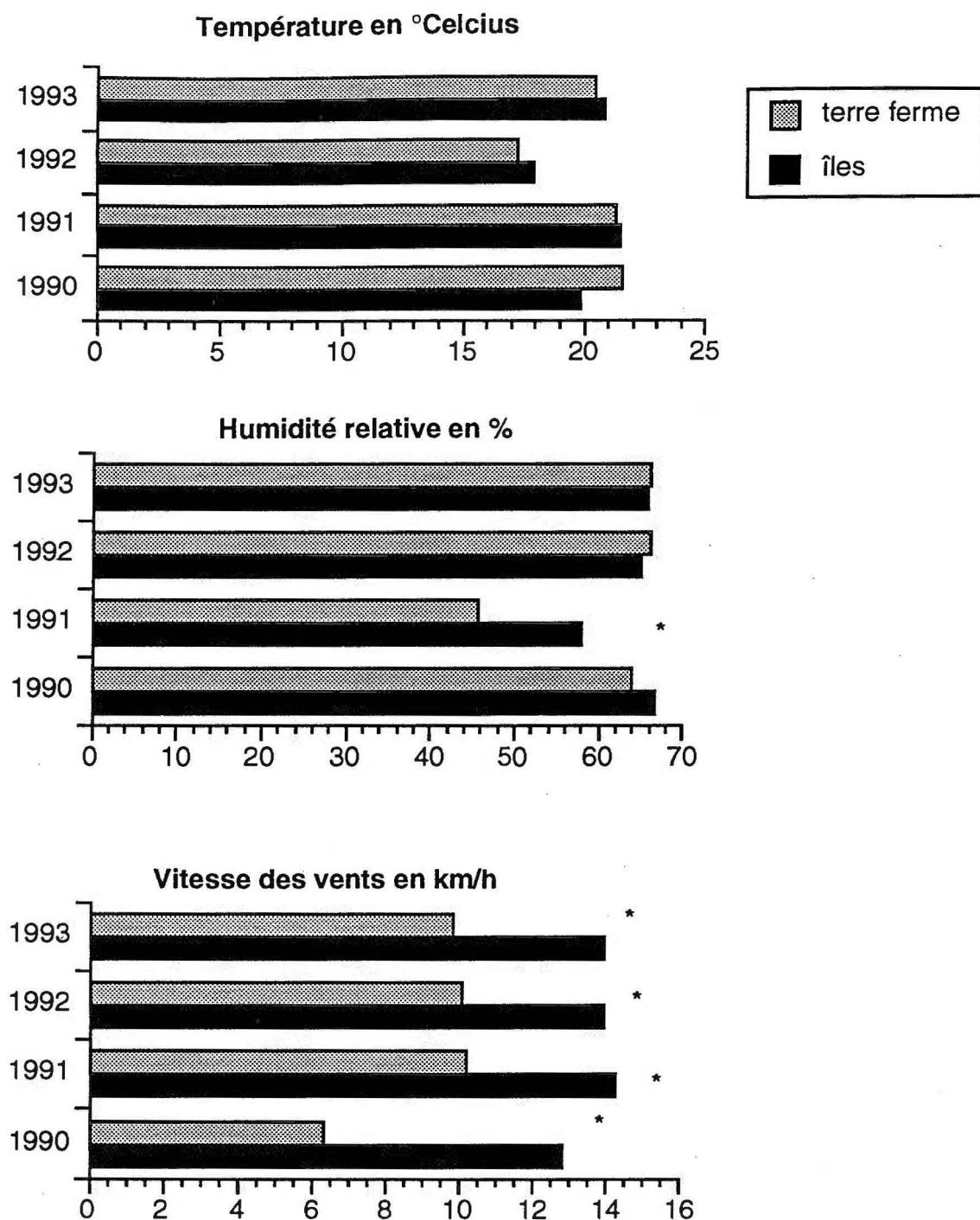


Figure 6. Comparaison des conditions météorologiques du mois de juin au mois d'août entre les îles du lac Duparquet et sa terre ferme avoisinante. L'astérisque indique des différences significatives ($p < 0,05$).

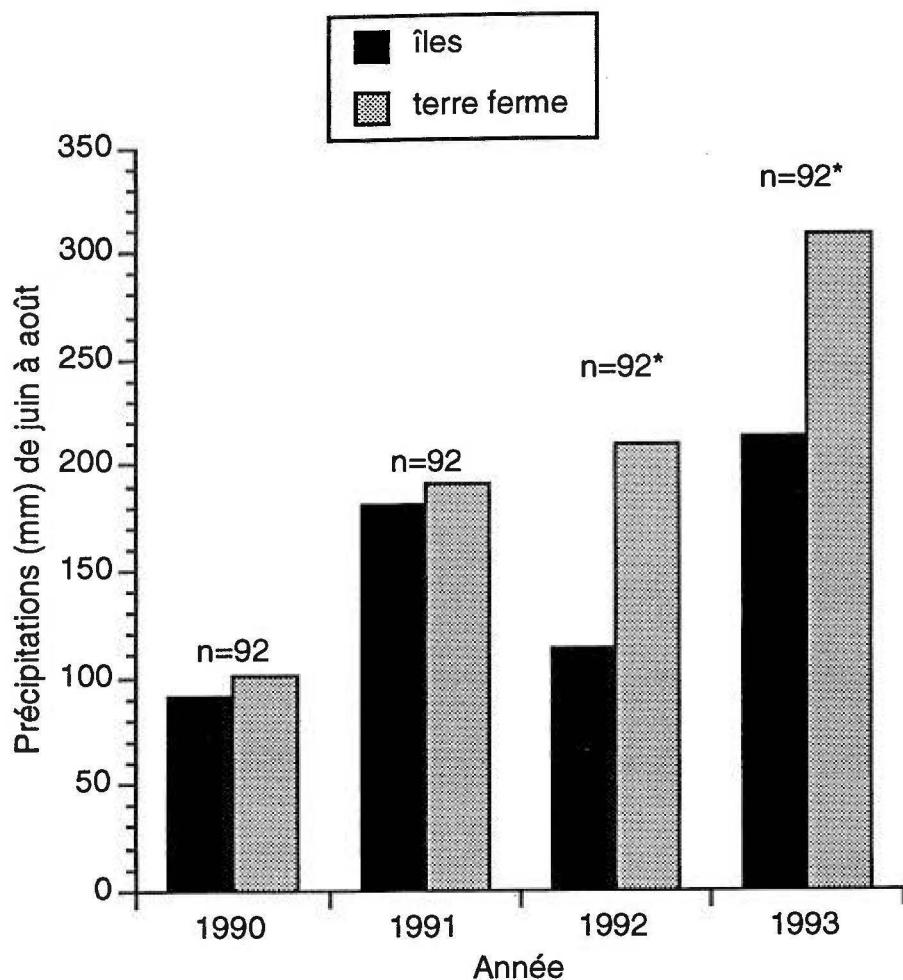


Figure 7. Moyenne de l'accumulation en précipitations (mm) entre les stations météorologiques sur les îles et entre les stations sur la terre ferme pour les mois de juin, juillet et août. L'astérisque indique une différence significative ($p<0,05$).

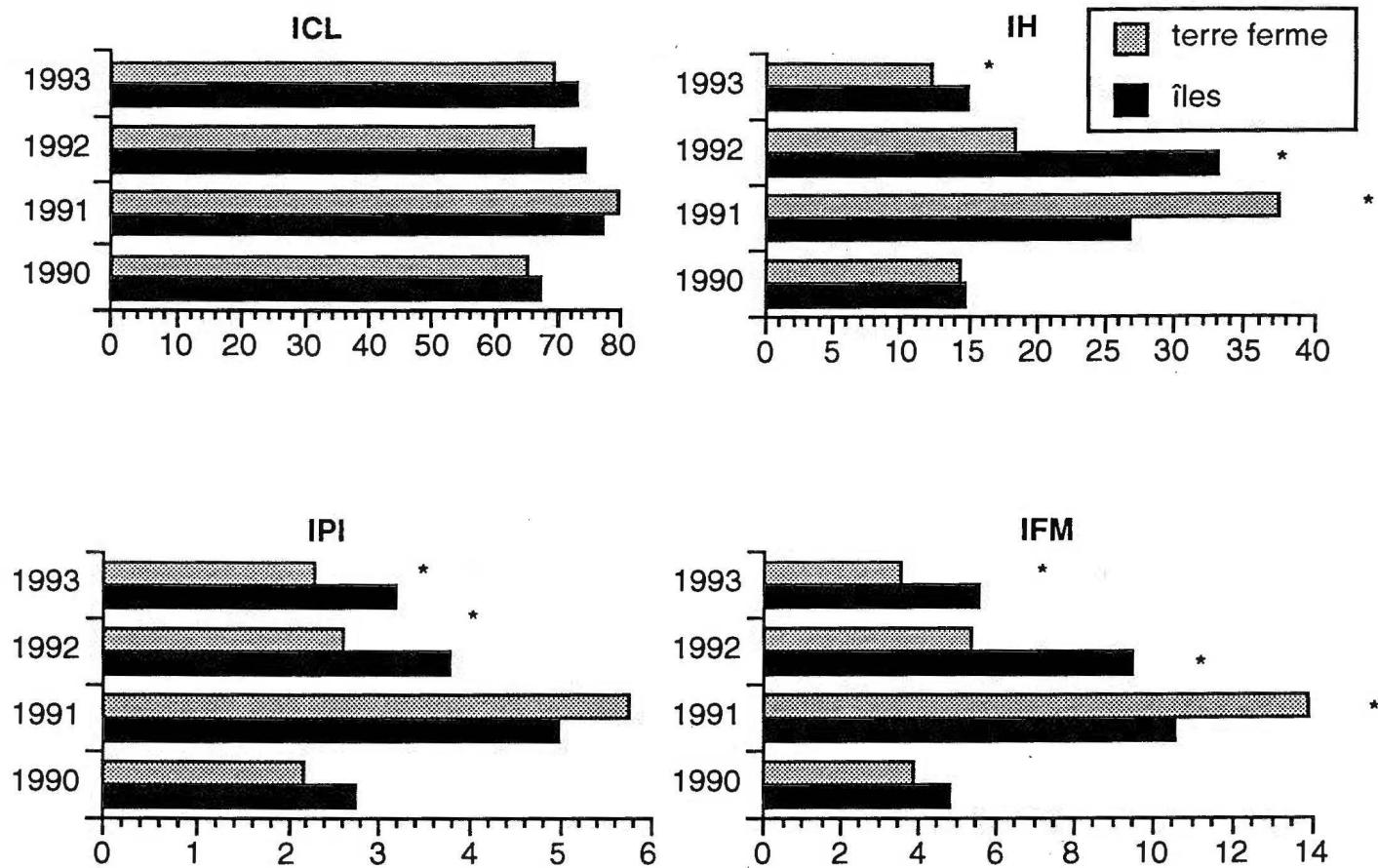


Figure 8. Comparaison entre les îles et la terre ferme des moyennes pour les mois de juin, juillet et août des indices suivants: indice des combustibles légers (ICL), indice d'humus (IH), indice de propagation initiale (IPI) et l'indice forêt-météo (IFM). L'astérisque indique des différences significatives ($p < 0,05$).

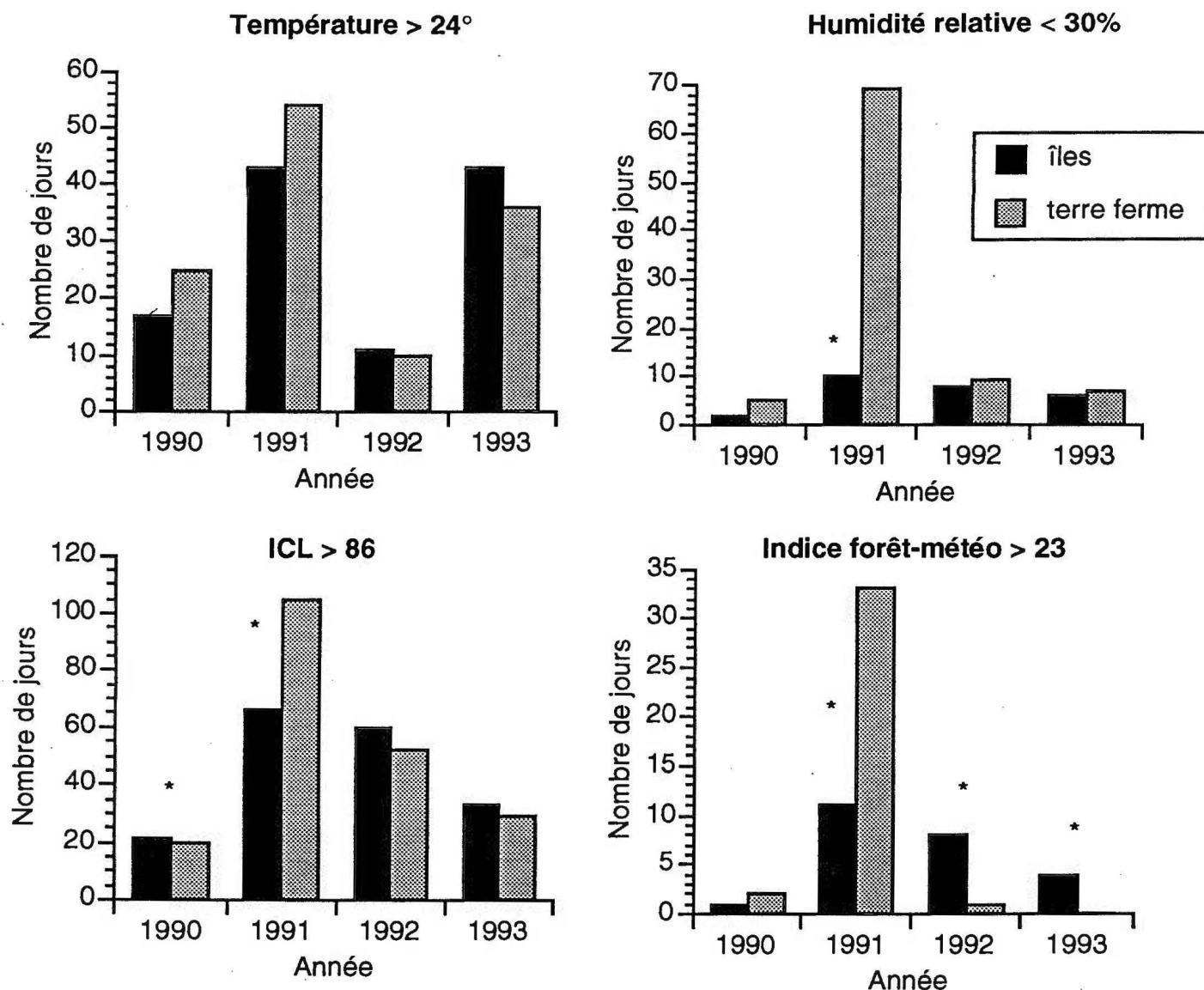


Figure 9. Différences dans le nombre de jours où les conditions météorologiques sont extrêmes entre les îles et la terre ferme pour les mois de juin, juillet et août : température > 24°, humidité relative < 30%, indice des combustibles légers > 86, l'indice forêt-météo > 23. Les différences ont été calculées par un test du chi-carré ($p < 0,05$).

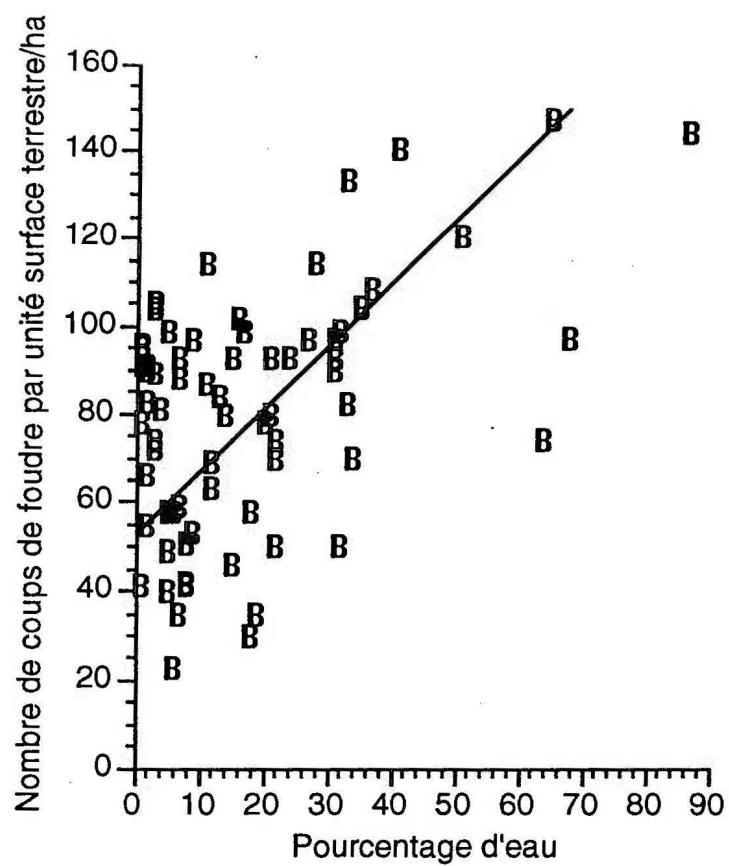


Figure 10. Corrélation entre le nombre de coups de foudre (1988-1990) par unité de surface terrestre dans un pixel en fonction du pourcentage d'eau dans ce pixel. La corrélation est positive à $r=0,59$ ($p<0,0001$).

Tableau 1. Moyennes climatiques des températures et des précipitations de juin à août pour LaSarre en Abitibi, Québec (1961-1990) (1990-1993) et entre les îles et la terre ferme (1990-1993) au lac Duparquet.

Site	Températures	Précipitations totales
LaSarre (1961-1990)	15,1°	293mm
La Sarre (1990-1993)	15,3°	103mm
Îles sur Lac Duparquet	17,2°	173mm
Terre ferme adjacente au Lac Duparquet	16,3°	220mm

Tableau 2. ANOVA à deux critères de classification la variable dépendante est le taux d'humidité de la litière dans le premier test et dans le second le taux d'humidité de l'humus et les variables indépendantes sont les conditions de sol et l'unité de paysage.

Variable	df	SS	valeur de F	p>F
Litière				
Conditions de site	1	16,76	39,41	0,0001
Unité de paysage	1	0,6333	1,49	0,2238
Modèle	3	17,20	13,48	0,0001
Erreur	209	88,90	-	-
Humus				
Conditions de site	1	14898	65.93	0.0001
Unité de paysage	1	3517.5	15.57	0.0001
Modèle	3	17993	26.54	0.0001
Erreur	182	41127	-	-
Litière x humus				0,9500

Tableau 3. Le pourcentage de décharges positives et négatives de la foudre pour les années 1988, 1989 et 1990.

Année	Négatives	Positives
1988	95%	5%
1989	95%	5%
1990	86%	14%

DISCUSSION

1) Conditions météorologiques

On a mentionné précédemment que les conditions météorologiques étaient différentes en 1991 par rapport aux autres années. En effet, les fortes températures étaient très fréquentes, les précipitations étaient sous la normale climatique et ce fut particulièrement durant la saison active des feux, plus sec que les autres années. Ces conditions ont eu pour effet d'augmenter considérablement la susceptibilité aux feux de forêt sur la terre ferme en 1991. L'analyse journalière des données de 1991 nous montre que les fortes températures ont commencées dès la mi-mai, tout en se maintenant d'une façon constante tout au long de l'été. Il semble que ces conditions particulière à 1991, s'associent à des événements météorologiques agissant à l'échelle synoptique (grande échelle) (Johnson et Wowchuk 1993). En effet, des phénomènes gênant la circulation à mi-troposphère seraient associés à un blocage en surface des systèmes anticycloniques (haute pression), provoquant ainsi des longues périodes de sécheresse et des températures très chaudes, caractéristiques des conditions météorologiques nécessaires aux incendies majeurs (Newark 1975; Harrington et Flannigan 1987). Les précipitations associées aux systèmes dépressionnaires (basse pression) se trouvent ainsi bloquées, hors de la région où persiste

l'anticyclone. C'est ce qui entraîne des périodes prolongées sans précipitations et une humidité relative de l'air sous la normale (Musk 1988). Ces conditions favorisent l'assèchement des combustibles contribuant ainsi à augmenter le danger d'incendie (Turner 1972; Street 1985).

Au contraire de 1991, les autres années ont connu des variations de températures beaucoup plus importantes particulièrement durant les journées de pluies. En effet, les températures descendaient sous la moyenne climatique lorsqu'il pleuvait. Si on exclut 1991, les différences météorologiques observées entre le lac et la terre ferme s'expliquent par des phénomènes météorologiques simples affectant le climat local. Par exemple, la brise de lac, pourrait expliquer les précipitations plus abondantes sur la terre ferme pendant la saison active des feux. La brise de lac correspond à un régime de circulation d'air régional qui se développe à basse troposphère en réponse, à un réchauffement différentiel entre un lac et la terre ferme adjacente (Lyons 1972). Cette circulation a pour effet de déplacer les masses d'air plus froides et plus humides du lac, vers le gradient de pression plus faible situé sur la terre ferme. Par la suite, ces masses d'air vont se déplacer verticalement par convection et suite au refroidissement graduel qu'elles subissent, la vapeur d'eau qu'elles contiennent se transforme en eau ou en glace. Pour plus de détails sur la brise de lac voir (Simpson 1964; Atkinson 1981 et Arhens 1991).

La vitesse des vents est plus grande sur le lac Duparquet, parce que la grande surface du lac diminue la friction et augmente la vitesse des vents, comparativement à la terre ferme adjacente (Arhens 1991). La brise de lac pourrait aussi contribuer à la vitesse plus grande des vents sur le lac.

2) L'incidence de la foudre

Nos résultats le démontrent: le nombre de coups de foudre augmente par unité de surface terrestre, plus le pourcentage d'eau est élevé dans cette unité de surface terrestre. Ainsi, la présence du lac Duparquet augmente la proportion de décharges de la foudre sur les sites terrestre plus élevés du lac (Dansereau et Bergeron 1993). Cela suggère une fréquence de foudre plus importante, sur les sites plus élevés.

L'imprécision des données sur la foudre, ne nous permettait pas d'évaluer directement la densité de foudre sur les îles, par rapport à la terre ferme avoisinante. Cependant, nous l'avons évaluée indirectement en observant l'influence des lacs sur la densité totale de foudre par unité de surface terrestre. En fait, cette façon d'évaluer la densité de foudre se base sur des résultats d'études portant sur l'incidence de la foudre. En effet, nous savons actuellement, que ce sont principalement les charges négatives excessives du nuage qui sont responsables de 90% des coups de foudre (Uman 1989). Il y a d'abord, formation d'un canal ionisé qui se trace par bonds au travers

de l'air atmosphérique. Ce canal qui progresse par bonds successifs du nuage vers le sol, avance de quelque dizaines de mètres à chaque bonds. L'approche de ce canal conducteur a pour effet d'augmenter le champ magnétique entre le nuage et le sol d'une telle façon, qu'un objet de la surface terrestre produira une décharge électrique ascendante (Uman 1989). Il s'établit donc, un pont conducteur entre le nuage et le sol qui va permettre le passage d'un courant à forte intensité.

La compréhension de ce mécanisme nous démontre que les structures isolées et plus élevées, pourraient être plus susceptibles d'être frappées par la foudre. Les peuplements de pins rouges que l'on retrouve uniquement sur les îles en sont un bon exemple. En effet, ces arbres pourraient être de bonnes cibles parce qu'ils sont de bons conducteur en raison de leur humidité superficielle ou interne (Kourtz et Todd 1993), mais surtout parce qu'ils se retrouvent isolées sur les îles les plus élevées. Des études effectuées dans la région des Grands Lacs révèlent une fréquence de foudre significativement plus abondante sur les berges les plus élevées, par rapport à la surface du lac. En effet, c'est le cas au lac Érié, là où la terre ferme s'élève entre 400 et 550m au-dessus du niveau du lac. Même situation au lac Ontario où la fréquence de la foudre est plus élevée sur la berge sud-est au niveau du plateau Allegheny, qui s'élève entre 300 et 450m au-dessus du niveau du lac (Moore et Orville 1989). D'autres études portant sur la fréquence de la foudre sur des structures isolées ont été effectuées par Müller-Hillebrand (1960), par Szpor et al. (1964) ainsi

que par Popolansky (1964). Les résultats des ces études supportent ceux obtenus par Golde (1961). Golde a démontré que l'interception de la foudre dans une région augmente avec le carré de la hauteur de cet objet, voir aussi Anderson (1977).

3) Conséquences sur les feux

Selon la méthode canadienne de prévision du comportement des feux, la propagation d'un feu en forêt dépend de deux facteurs: la vitesse des vents et/ou l'humidité des combustibles légers. Le seul facteur parmi les facteurs responsables de la propagation des feux et mentionnés précédemment, qui varie au cours de notre étude, c'est le vent. En effet, on a démontré d'une part, avec l'indice des combustibles légers (ICL) et d'autre part, par l'échantillonnage sur le terrain de la litière, qu'il n'existe aucune différence dans la facilité d'allumage de la litière entre les deux unités de paysage, compte tenu de leur niveau d'humidité. Le vent serait donc le principal facteur responsable du potentiel plus grand de propagation des feux sur les îles. Ainsi, une propagation potentiellement supérieure (IPI) combinée à un danger de développement d'incendie aussi potentiellement plus grand (IFM), peuvent mener à une plus grande occurrence des feux sur les îles. L'utilisation de deux méthodes d'évaluation de l'humidité des combustibles, nous permet d'évaluer le degré de précision des indices des combustibles légers et d'humus de la méthode canadienne. En effet, il est intéressant de constater la concordance de nos résultats

in situ avec ceux obtenus avec les deux indices d'humidité. Cela démontre le niveau de précision obtenu, suite au calibrage des équations des indices d'humidité.

D'après Flannigan et Harrington (1988), le danger d'incendie dépend du nombre de jours sans précipitations ou du nombre de jours durant lesquels, les conditions météorologiques sont extrêmes. De plus, l'intensité des feux est plus sensible à la fréquence des conditions extrêmes, qu'aux changements des moyennes climatiques (Flannigan 1993). Ainsi, comme les conditions extrêmes semblent plus fréquentes sur la terre ferme, cela explique le plus grand potentiel à observer des feux d'une grande intensité sur cette unité de paysage. Considérant que la terre ferme n'a pas d'ignitions fréquentes et que les conditions de propagation adéquates sont plus rares, cela explique pourquoi l'occurrence est faible. D'autre part, le danger d'incendie est élevé sur la terre ferme suite à des anomalies bloquant la circulation à mi-troposphère. C'est donc ce mécanisme météorologique qui persiste plusieurs jours à l'échelle régionale, qui est responsable de l'apparition des conditions extrêmes sur cette unité de paysage. C'est ce qui expliquerait pourquoi les feux sont plus rares, mais plus intenses sur la terre ferme que sur les îles du lac. Les feux sont plus fréquents sur les îles et s'observent donc, dans des conditions météorologiques plus variables. D'autre part, la densité de foudre est plus élevée sur les îles, c'est ce qui explique l'occurrence plus élevée des feux.

D'après Renkin et Despain (1992), les feux les plus actifs provoqués par la foudre dans le Parc National de Yellowstone aux

États-Unis, surviennent durant les années où les précipitations sont considérablement sous la normale. Dans notre étude, on constate que les précipitations se retrouvent sous la moyenne climatique des précipitations. Cependant, si on compare nos données avec celles de La Sarre pour la même période (1990-1993), on observe que les précipitations à La Sarre sont non seulement sous la moyenne climatique, mais également considérablement sous la moyenne des précipitations par rapport au secteur du lac Duparquet. Ces différences dans les conditions météorologiques entre le secteur du lac Duparquet et les conditions climatiques de La Sarre, qui est situé à 35 km au nord de Duparquet, semblent s'expliquer par des différences spatiales dans les conditions météorologiques locales.

Ce phénomène de blocage opère sur une échelle spatiale au niveau d'une région (100-1000km), plutôt que localement (1-100km), ce qui entraîne une diminution de l'humidité des carburants sur toute une région au cours d'une période de temps donnée (Daley 1991). De telles conditions régionales permettent le développement d'un véritable front d'incendie, caractéristique des conditions propices aux incendies majeurs. Ces incendies se caractérisent par des taux de propagation et d'intensité très élevés, et par une consommation très importantes des combustibles (Anderson 1968; Kiil et Grigel 1969; Nimchuk 1985; Fryer et Johnson 1985).

L'influence des conditions locales et régionales dans le secteur du lac Duparquet peuvent donc expliquer les différences observées dans les régimes des feux. Ces différences observées ne sont

cependant pas très importantes et globalement les indices des feux étaient faibles. Bergeron et Archambault (1993) suggèrent une diminution dans l'occurrence des périodes de sécheresse qui serait responsable de la diminution de la fréquence des feux, depuis le Petit Age Glaciaire. Cela s'explique par le fait que le Petit Age Glaciaire était sous l'influence d'une circulation atmosphérique, responsable d'une plus grande fréquence d'apparition de masses d'air polaires et sèches. La fin de cette période fut accompagnée d'une migration du front polaire à des plus hautes latitudes, provoquant une plus grande pénétration des masses d'air chaudes et humides, conduisant à une réduction de la fréquence des périodes de sécheresse.

CONCLUSION

Les différences météorologiques locales observées entre les îles et la terre ferme adjacente au lac Duparquet, favorisent le potentiel de danger d'incendie (IFM) et le potentiel du feu à se propager (IPI) sur les îles. D'une part, ce potentiel est plus grand sur les îles parce que la densité de foudre par unité de surface terrestre y est plus élevée. Étant donné que les feux se déclenchent dans des conditions plus variables que sur la terre ferme, l'intensité y est plus variable. Sur la terre ferme, le danger d'incendie est élevé suite à des anomalies bloquant la circulation à mi-troposphère. La présence de ce mécanisme météorologique qui persiste quelques jours à l'échelle régionale, provoque un haussement des températures au-dessus de la moyenne climatique et entraîne une diminution presque complète des précipitations, de même qu'une très grande sécheresse. C'est pourquoi les feux de forêt sont plus rares, mais plus intenses sur la terre ferme.

L'influence des conditions météorologiques locales et régionales, nous permet de croire qu'il existe encore actuellement une différence dans le régime des feux, dans le secteur du lac Duparquet. Malgré l'influence de ces conditions, on note une diminution de la fréquence et de l'occurrence des feux dans le secteur. Cette diminution de la fréquence des feux depuis le Petit Age Glaciaire, nous permet de croire que ce sont les conditions météorologiques régionales qui contrôle le régime des feux dans le secteur.

BIBLIOGRAPHIE

- Ahlgren, C.E., 1976. Regeneration of red pine and white pine following wildfire and logging in northeastern Minnesota. *Journal of Forestry* **74**: 135-140.
- Ahrens, C.D., 1991. Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment. West Publishing Company. Minnesota, U.S.A. 576p.
- Alexander, M.E. 1982. Calculating and interpreting forest fire intensities. *Canadian Journal of Botany* **60**: 349-357.
- Anderson, H.F., 1968. Sundance fire: an analysis of fire phenomena. USDA Forestry Services Resources Paper INT-56.
- Anderson, R.B. 1977. Measuring Techniques. Lightning. Volume 1, ed. R.H. Golde, Academic Press, Grande-bretagne. p.437-462.
- Anonyme 1984. Tables for the Canadian Forest Fire Weather Index System. 4th. ed. Dep. Environ., Canadian Forest Service, Ottawa, Ontario Forestry Technical Report No. 25.
- Atkinson, B.W. 1981. Meso-scale Atmospheric Circulations. Academic Press. London.
- B.C. Ministry of Forests. 1985. A guide to prescribed broadcast burning in the Vancouver Forest region. Vancouver B.C.
- Beaufait, W.R., 1960. Some effects of high temperature on the cones and seed of jack pine. *Forest Sciences* **6**: 194-199.
- Bergeron, Y. 1991. The influence of Island and mainland lakeshore landscap on boreal forest fire regimes. *Ecology* **72(6)**:1980-1992.

- Bergeron, Y., Bouchard, A. 1984. Use of ecological groups in analysis and classification of plant communities in a section of western Quebec. *Vegetatio* **56**: 45-63.
- Bergeron, Y., Archambault, S., 1993. Decreasing frequency of forest fires in the southern boreal zone of Québec and its relation to global warming since the end of the 'Little Ice Age'. *The Holocene* **3**: 255-259.
- Bergeron, Y., Brisson, J. 1990. Fire regime in red pine stands at the northern limit of the species range. *Ecology* **71**(4):1352-1364.
- Bonan, G.B., Shugart, H.H., 1989. Environmental factors and ecological processes in boreal forests. *Annuals Reviews of Ecological Systems* **20**: 1-28.
- Bradley, R.S., 1987. Precipitation fluctuations over Northern Hemisphere land areas since the mid-19th century. *Science* **237**: 171-175.
- Brook, M., Kitagawa, N., Workman, E.J., 1962. Quantitative Study of Strokes and Continuing current in lightning discharges to ground. *Journal of Geophysical Research* **67**: 649-659.
- Brown, M.B., Forsythe, A.B. 1974. Robust test for the equality of variances. *Journal of the American Statistical Association* **69**: 364-367.
- Butson, R.G. et al. 1987. Age and size structure of marginal disjunct populations of *Pinus resinosa*. *Journal of Ecology* **75**: 685-708.
- Cayford, J.H., McRae, D.J., 1983. The Ecological role of fire in Jack Pine Forests. In: *The role of fire in Northern Circumpolar Ecosystems*. Scope 18. John Wiley et Sons.
- Chrosciewicz, Z. 1989. Prediction of forest-floor moisture content under diverse jack pine canopy conditions. *Canadian Journal of Forest Research* **19**: 1483-1487.

- Clark, J.S. 1989. Effects of long-term water balances on fire regime, northwestern Minnesota. *Ecology* **77**:989-1004.
- Clark, J.S. 1990. Twentieth-century climate change, fire suppression, and forest production and decomposition in northwestern Minnesota. *Canadian Journal of Forest Research* **20**. p. 219-232.
- Clayden, S. Bouchard, A. 1983. Structure and dynamics of conifer-lichen stands on rock outcrops south of Lake Abitibi, Québec. *Canandien Journal of Botany* **61**: 850-871.
- Daley, R., 1991. Atmospheric data analysis. Cambridge University Press, Cambridge, England.
- Dansereau, P.R., Bergeron, Y. 1993. Fire history in the southern boreal forest of northwestern Quebec. *Canadian Journal of Forest Research* **23**: 25-32.
- Dyrness, C.T., MacLean, D.A. 1983. Ecological effects of the Wickersham Dome fire near Fairbanks, Alaska, US Forestry Service General Technical Report PNw-90 71pp.
- Flannigan, M.D. 1993. Fire regime and the abundance of Red Pine. *Journal Wildland Fire*. **3**: 241-247.
- Flannigan, M.D., Harrington, J.B. 1988. A study of the relation of meteorological variables to monthly provincial area burned by wildfire in Canada (1953-80). *Journal of Applied Meteorology* **27**: 441-452.
- Flannigan, M.D., Wotton B.M., 1991. Lightning-ignited forest fires in northwestern Ontario. *Canadian Journal of Forest Research* **21**(3):277-287.
- Foster, D.R., 1983. The history and pattern of fire in the boreal forest of southeastern Labrador. *Canadian Journal of Botany* **61**: 2459-2470.

- Foster, D.R., 1985. Vegetation development following fire in *Picea mariana* (black spruce)-*Pleurozium* forests of southeastern Labrador, Canada. *Journal of Ecology* **73**: 517-534.
- Franden, W.H. 1987. The influence of moisture and mineral soil on the combustion limits of smoldering forest duff. *Canadian Journal of Forest Research* **17**: 1540-1544.
- Fryer, G.L., Johnson, E.A., 1985. Reconstructing fire behavior and fire effects in a subalpine forest. *Journal of Applied Ecology* **25**: 1063-1072.
- Fuquay, D.M. 1972. Lightning discharges that caused forest fires. *Journal of Geophysical Research* **77**: 2156-2158.
- Fuquay, D.M. 1980. Forecasting lightning activity level and associated weather. USDA. Forest Service Research Pap. INT-244.
- Fuquay, D.M., 1967. Documentation of lightning discharges and resultant forest fires. USDA, Forestry Service Research INT-68.
- Golde, R.H., 1961. Theoretical aspects of the protection afforded by lightning conductor. Elect. Res. Ass. Report S/T113, Leatherhead, Surrey.
- Granström, A. 1993. Spatial and temporal variation in lightning ignitions in Sweden. *Journal of Vegetation Science*. **4**: 737-744.
- Hagenguth, J.H., Anderson, J.G., 1952. Lightning to the Empire State Building. Part III, **71**: 641-649.
- Harrington, J.B., Flannigan, M.D., 1987. Drought persistence at forested Canadian stations. In Proceedings of the 9th Conference on Fire and Forest Meteorology, 21-24 April 1987, San Diego, California. American Meteorological Society, Boston pp. 204-206.
- Heinselman, M.L., 1973. Fire in the virgin forest of the Boundary Waters Canoe Area, Minnesota. *Quaternary Research* **3**: 329-382.

- Heinselman, M.L., 1981. Fire intensity and frequency as factors in the distribution and structure of northern ecosystems. Dans Proceeding of Fire regimes and Ecosystem Properties. U.S. Forestry Services General Technical Report WO-26. pp.7-57.
- Johnson, E.A., Fryer, G.I., Heathcott, M.J. 1990. The influence of man and climate on frequency of fire in the interior wet belt forest, British Columbia. *Journal of Ecology* 78: 403-412.
- Johnson, E.A., Larsen, C.P.S., 1991. Climatically induced change in fire frequency in the southern Canadian Rockies. *Ecology* 72: 194-201.
- Johnson, E.A., Wagner, C.E., 1985. The theory and use of two fire history models. *Canadian Journal of Forest Research* 15: 214-220.
- Johnson, E.A., Wowchuk, D.R., 1993. Wildfires in the southern Canadian Rocky Mountains and their relationship to mid-tropospheric anomalies. *Canadian Journal of Forest Research* 23: 1213-1222.
- Kiil, A.D., Griegel, J.E., 1969. The May 1968 forest conflagration in central Alberta: a review of fire weather, fuels and fire behavior. Branch Information Report A-X-24.
- Kimmins, J.P., 1987. *Forest Ecology*. Macmillan Publishing Company, New-York, U.S.A. 513p.
- Kitagawa, N., Brook, M. Workman, E.J., 1962. Continuing currents in cloud-to-ground lightning discharges. *Journal of Geophysical Research* 67: 637-647.
- Kourt, P., Todd, B. 1993. Prédiction quotidienne des incendies de forêts causés par la foudre. Institut forestier national de Petawawa. Forêts Canada. Rapport d'information PI-X-112F.
- Latham, D.J., Schlieter, J.A. 1989. Ignition probability of wildland fuels based on simulated lightning discharges. USDA Forestry Services Research Paper INT-411.

- Lutz, H.J., 1956. Ecological effects of forest fires in the interior of Alaska, U.S. Department of Agriculture Technical Bulletin 1133. 121p.
- Lyons, W.A. 1972. The Climatology and Prediction of the Chicago Lake Breeze. *Journal of Applied Meteorology*. **11**: 1259-1270.
- McAlpine, R.S., Eiber, T.G., 1985. The Canadian Forest Fire Weather Index System as a predictor of total soil moisture content as estimated by the Thornthwaite water balance. *Canadian Journal of Forest Research* **15**: 1194-1195.
- Moore, P.K., Orville, R.E., 1989 Lightning characteristics in Lake-Effect thunderstorms. *Monthly Weather Review* **118**: 1767-1782.
- Müller-Hillbrand, D., 1960. On the frequency of flashes to high objects. *Tellus* **12**: 444-449.
- Musk, L.F., 1988. Weather systems. Cambridge University Press, Cambridge, England.
- Newark, M.J., 1975. The relationship between forest fire occurrence and 500 millibar longwave ridging. *Atmosphere* **13**: 26-33.
- Orville, R.E., Henderson, R.W., Bosart, L.F. 1983. An East Coast lightning detection network. *Bulletin of the American Meteorology Society* **64**: 1029-1037.
- Popolansky, F., 1964. Measurement of lightning currents on high-voltage lines. *Elektrotechnical Obzsvetion* **49**: 117-123.
- Pouliot, L. 1990. Prévision des indices forêt-météo. *Environnement Canada*. 77p.
- Renkin, R.A. et Despain, D.G. 1992. Fuel moisture, forest type, and lightning-caused fire in Yellowstone National Park. *Canadian Journal of Forest Research* **22**:37-45.
- Richard, P., 1978. Aires ombrothermiques des principales unités de végétation du Québec. *Naturaliste canadien.*, **105**(3): 195-207.

- Rowe, J.S. 1972. Les régions forestières du Canada. Canadian Forestry Services Publications 1300F.
- SAS Institute Inc. 1985. User's Guides Statistics. Version 5. Ed. SAS Institute Inc. Cary, N.C. 956pp.
- Scherrer, B. 1984. Biostatistique. Ed. Gaëtan Morin Chicoutimi. P.Q. 850pp.
- Shindo, T., Uman, M.A., 1989. Continuing current in negative cloud-to-ground lightning. *Journal of Geophysical Research* **94**: 5189-5198.
- Simpson, J.E. 1964. Sea breeze fronts in Hampshire. *Weather*. 19: 208-219.
- Sirén, G. 1973. Some remarks on fire ecology in Finnish forestry, Proc. Tall Timbers Fire Ecological Conference **13**: 191-209.
- Stahle, D.W., Cleveland, M.K., Hehr, J.G., 1988. North Carolina climate changes reconstructed from tree rings: A.D. 372 à 1985. *Science* **240**: 1517-1519.
- Stocks, B. J. 1970. Moisture in the forest floor, its distribution and movement. Can. For. Serv. Ottawa, Ontario Publication 1271, 20pp.
- Stocks, B.J., 1974. Wildfires and the Fire Weather Index system in Ontario. Canadian Forestry Services Informations Rep. 0-X-213.
- Stocks, B.J., Walker, J.D., 1973. Climate conditions before and during four significant fires in Ontario. Canadian Forestry Services Informations Report 0-X-187, 37p.
- Street, R.B., 1985. Drought and synoptic fire climatology of the boreal region of the Canadian prairie provinces. In Proceedings of the 8th Conference on the Fire and Forest Meteorology, 29 April-2 May 1985, Detroit, Michigan. Society of American Foresters, Washington, D.C. pp. 108-112.

Szpor, S., Wasilenko, E., Samula, J., Dyckowski, E., Suchocki, J., et Zaborowski, B., 1964. Results of lightning stroke registrations in Poland Conference international grand Research Report No. 319..

Trowbridge, R., Feller, M.C. 1988. Relationship between the moisture content of fine woody fuels in lodgepole pine slash and the Fine Fuel Moisture Code of the Canadian Forest Fire Weather Index System. 1988. Canadian Journal of Forest Research 18: 128-131.

Turner, J.A. et Lawson, B.D. 1978. La météorologie dans la méthode canadienne d'évaluation des dangers d'incendie de forêt. Service canadien des forêts. BC-X-177.

Turner, J.A., 1972. The Drought Code component of the Canadian Forest Fire Behavior System. Canadian Forestry Services Publication 1316.

Uggla, E., 1959. Ecological Effects of Fire on North Swedish Forests, Almqvist et Wiksell, Uppsala, Suède, 18p.

Uman, M.A. 1987. The lightning discharge. Academic Press inc. Edited by William L. Donn. 361p.

Van Wagner, C.E. 1974. Structure of the Canadian Forest Fire Weather Index. Canadian Forestry Services Publications 1333. 44pp.

Van Wagner, C.E. 1979. A laboratory study of weather effects on the drying rate of jack pine litter. Canadian Journal of Forest Research 9: 267-275.

Van Wagner, C.E. 1983. Fire behaviour in northern conifer forests and shrublands. The role of fire in Northern Circumpolar Ecosystems. Edited by Wein et MacLean. Published by John Wiley & Sons Ltd. p.65-79.

Van Wagner, C.E. 1987. Elaboration et structure de la méthode canadienne de l'indice forêt-météo. Service canadien des forêts. 34p.

- Van Wagner, C.E., 1971. Fire and red pine. Proceeding of the Tall Timbers Fire Ecology Conference 10: 221-224.
- Van Wagner, C.E., Pickett, T.L. 1985. Équation et programme Fortran de l'indice forêt-météo de la méthode canadienne. Environnement Canada. Service des forêts. Institut forestier national de Petawawa. No. F64-33/1985F.
- Viereck, L.A., 1983. Effects of fire in the spruce dominated ecosystems. Dans Fire in northern circumpolar ecosystems. Scope 18. John Wiley et Sons, New-York, New-York, U.S.A.
- Vierek, L.A., Van Cleve, C.T. 1986. Preliminary results of experimental fires in the black spruce type of interior Alaska, US Forestry Services Research Note PNW-332 27pp.
- Vincent, J.S. et Hardy, L. 1977. L'évolution et l'extinction des lacs glaciaires Barlow et Ojibway en territoire québécois. Géographie Physique du Quaternaire 31: 357-372.
- Wein, R.W., MacLean, D.A., 1983. An Overview of Fire in northern Ecosystems. Dans The role of fire in northern circumpolar ecosystems. Scope 18. John Wiley et Sons, New-York, New-York, U.S.A.
- Woods, G.T., 1984. The Canadian Forest Fire danger rating system as it applies to fire management in Ontario. Ont. Min. Nat. Resour. Aviation Fire Manage. Cent. Sault Ste-Marie. Report No. 178.

ANNEXE A. Données météorologiques de 1990 à 1993 au lac
Duparquet et sa terre ferme avoisinante.

date	temp	rh	ws	rain	ffmc	dmc	dc	isi	bui	fwi	dfr
7001	20.7	62.5	7.5	0.5	67.1	4.1	60.0	7.0	0.8	0.4	0.01
7002	26.3	44.1	7.2	0.0	85.1	7.7	68.5	12.0	3.1	3.6	0.26
7003	17.5	93.6	5.1	8.4	30.4	3.9	62.3	6.7	0.0	0.0	0.00
7004	15.7	96.7	1.9	23.4	5.7	1.4	29.1	2.5	0.0	0.0	0.00
7005	13.3	64.7	8.4	0.0	37.1	2.6	35.2	4.3	0.0	0.0	0.00
7006	18.4	56.4	6.2	0.0	65.7	4.6	42.2	7.2	0.7	0.4	0.00
7007	23.2	36.4	5.1	0.0	84.6	8.2	50.1	11.6	2.6	2.8	0.17
7008	13.4	97.9	13.9	4.8	34.8	4.6	50.2	7.5	0.0	0.0	0.00
7009	21.2	68.1	6.6	12.7	42.4	3.4	37.5	5.5	0.1	0.0	0.00
7010	16.0	83.9	10.4	11.4	30.4	1.7	26.7	3.0	0.0	0.0	0.00
7011	20.9	46.9	10.1	0.0	69.8	4.5	34.2	6.7	1.0	0.5	0.01
7012	19.3	51.5	9.5	0.8	80.6	6.8	41.4	9.6	2.0	1.6	0.06
7013	24.3	38.6	4.7	0.0	88.1	10.5	49.4	13.7	4.1	5.4	0.53
7014	29.4	39.8	4.3	0.0	90.4	14.8	58.4	18.1	5.6	8.3	1.16
7015	19.2	89.6	6.8	0.0	82.0	15.3	65.6	19.3	2.0	3.0	0.20
7016	19.3	82.0	7.8	0.0	82.1	16.1	72.8	20.8	2.1	3.5	0.24
7017	27.3	42.6	7.8	0.0	88.7	20.0	81.4	24.7	5.2	9.3	1.41
7018	24.3	80.5	6.9	6.3	53.3	12.6	79.9	18.1	0.3	0.3	0.00
7019	24.9	50.3	7.8	0.0	79.6	15.6	88.1	21.6	1.6	2.5	0.14
7020	24.8	51.0	6.8	0.0	86.2	18.6	96.3	25.1	3.5	6.5	0.75
7021	20.2	64.5	7.8	0.0	86.2	20.4	103.6	27.3	3.7	7.2	0.90
7022	23.0	46.8	3.3	1.0	84.5	23.4	111.5	30.7	2.3	5.0	0.47
7023	27.0	38.6	3.6	0.0	89.5	27.4	120.0	34.9	4.7	10.4	1.71
7024	23.9	52.4	3.5	1.0	84.6	30.2	128.0	38.0	2.4	5.9	0.63
7025	27.1	53.6	4.8	4.1	72.4	24.0	131.0	33.0	0.9	1.4	0.05
7026	28.9	46.0	3.4	0.0	86.1	27.8	139.9	37.2	2.9	7.0	0.86
7027	31.4	36.2	4.7	0.0	91.1	32.7	149.2	42.3	6.4	14.6	3.12
7028	29.6	40.4	6.8	0.0	91.2	37.0	158.3	46.7	7.1	16.8	4.00
7029	21.1	93.6	12.2	0.8	79.3	37.4	165.8	47.8	2.0	5.7	0.60
7030	10.5	98.8	9.6	25.1	12.7	13.5	116.8	20.9	0.0	0.0	0.00
7031	20.8	50.4	5.0	0.0	54.5	16.0	124.3	24.3	0.3	0.3	0.00
8001	25.6	52.7	4.3	0.0	78.4	18.6	131.9	27.6	1.2	2.1	0.10
8002	28.5	49.2	4.8	0.0	86.9	21.8	140.0	31.3	3.5	7.5	0.96
8003	26.4	52.2	4.7	0.0	87.8	24.5	147.8	34.6	4.0	8.9	1.30
8004	21.4	76.8	7.6	0.0	84.9	25.5	154.6	36.2	3.1	7.2	0.90
8005	12.6	97.4	5.9	65.5	12.3	8.2	29.7	9.7	0.0	0.0	0.00
8006	17.8	62.2	5.4	0.2	46.1	9.7	35.9	11.6	0.1	0.1	0.00
8007	12.0	97.4	6.4	1.5	38.5	9.3	41.1	11.9	0.0	0.0	0.00
8008	15.2	91.5	10.1	23.1	17.1	4.1	9.5	4.1	0.0	0.0	0.00
8009	26.8	61.2	8.9	0.0	63.4	6.3	17.3	6.6	0.8	0.4	0.00
8010	11.9	96.9	3.4	1.5	50.5	6.0	22.5	7.2	0.2	0.1	0.00
8011	12.2	96.7	3.7	11.2	13.7	2.6	11.4	3.3	0.0	0.0	0.00
8012	18.5	49.0	5.2	0.0	53.2	4.6	17.7	5.6	0.3	0.1	0.00
8013	21.3	41.3	3.3	0.0	77.6	7.4	24.5	8.4	1.1	0.6	0.01
8014	21.6	48.4	9.0	0.0	85.5	9.8	31.4	11.0	3.6	4.0	0.32
8015	19.5	62.0	8.1	2.0	74.6	9.7	37.9	11.8	1.1	0.7	0.02
8016	19.5	53.8	10.8	0.0	83.4	11.6	44.5	14.1	2.9	3.8	0.29
8017	16.8	96.1	3.4	11.2	22.6	5.6	33.2	7.9	0.0	0.0	0.00
8018	16.8	71.2	4.6	8.9	32.6	3.4	26.4	5.2	0.0	0.0	0.00
8019	16.4	56.7	3.1	0.0	58.8	5.0	32.4	7.2	0.4	0.2	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
8020	20.5	45.3	3.4	0.0	78.4	7.4	39.0	10.1	1.2	0.7	0.01
8021	23.5	42.0	4.2	0.0	86.8	10.4	46.3	13.3	3.3	4.2	0.35
8022	27.1	41.6	4.3	0.0	89.5	13.8	54.2	16.8	4.9	7.1	0.88
8023	28.0	41.9	3.5	0.0	90.1	17.3	62.2	20.4	5.2	8.3	1.14
8024	27.4	55.3	9.1	0.0	89.4	19.9	70.1	23.3	6.2	10.3	1.70
8025	25.2	74.0	3.4	0.0	86.2	21.3	77.7	25.3	2.9	5.6	0.57
8026	26.1	70.7	5.3	0.0	86.2	22.9	85.4	27.5	3.3	6.5	0.75
8027	20.8	85.9	5.8	4.3	51.1	15.9	86.5	21.8	0.2	0.2	0.00
8028	19.1	83.5	5.2	0.2	63.1	16.6	93.0	23.0	0.6	0.6	0.01
8029	16.6	83.6	6.1	0.2	70.3	17.2	99.0	24.0	0.9	0.9	0.02
8030	23.5	55.7	9.1	0.0	82.9	19.5	106.2	26.7	2.5	5.0	0.46
8031	26.3	52.0	6.4	0.0	87.0	22.2	113.9	29.9	3.9	8.0	1.07
9002	12.0	83.3	3.7	1.5	70.0	21.9	117.8	29.9	0.7	0.9	0.02
9003	16.5	51.4	6.4	0.0	80.8	23.4	122.5	31.7	1.7	3.7	0.27
9004	14.3	93.6	11.2	0.0	78.2	23.6	126.7	32.2	1.7	3.7	0.27
9005	18.4	77.8	2.2	3.3	54.6	18.3	127.8	26.9	0.3	0.3	0.00
9006	22.4	66.2	6.8	0.0	74.0	19.7	133.5	28.8	1.0	1.6	0.06
9007	10.0	68.9	7.0	4.6	50.3	13.3	130.2	21.2	0.2	0.2	0.00
9008	16.0	54.2	12.7	0.0	73.6	14.7	134.8	23.1	1.3	2.0	0.10
9009	21.6	68.1	5.4	0.0	80.5	16.0	140.4	24.9	1.6	2.8	0.16
9010	9.6	96.1	1.2	24.6	14.2	6.6	93.5	11.2	0.0	0.0	0.00
9011	16.8	47.9	9.2	0.2	55.1	8.2	98.2	13.6	0.4	0.3	0.00
9012	12.8	97.2	4.8	11.9	14.1	3.7	81.1	6.6	0.0	0.0	0.00
9013	10.3	74.0	11.8	0.2	39.1	4.2	84.6	7.5	0.1	0.0	0.00
9014	18.0	94.5	11.6	9.6	18.9	1.8	73.5	3.3	0.0	0.0	0.00
9015	7.6	86.9	10.9	17.5	16.2	0.4	46.3	0.8	0.0	0.0	0.00
9016	6.2	82.8	11.3	0.0	32.7	0.6	49.1	1.2	0.0	0.0	0.00
9017	6.9	64.0	10.8	0.0	54.2	1.1	52.1	2.1	0.4	0.1	0.00
9018	14.7	42.2	3.9	0.0	74.2	2.8	56.4	4.9	0.9	0.4	0.00
9019	9.2	97.0	5.9	2.3	48.2	1.6	59.8	3.0	0.2	0.1	0.00
9020	9.4	96.1	6.9	5.8	20.6	0.3	55.1	0.5	0.0	0.0	0.00
9021	9.4	90.9	9.0	0.2	31.0	0.4	58.5	0.9	0.0	0.0	0.00
9022	10.5	96.7	5.3	19.6	6.7	0.1	29.4	0.1	0.0	0.0	0.00
9023	3.6	98.0	12.5	5.1	6.3	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.00
9024	7.4	98.5	5.5	2.3	6.1	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.00
9025	11.6	97.2	10.6	4.6	7.9	0.1	27.1	0.1	0.0	0.0	0.00
9026	10.0	97.5	6.2	0.0	11.1	0.1	30.6	0.2	0.0	0.0	0.00
9027	13.7	85.3	9.7	0.0	30.1	0.5	34.7	1.0	0.0	0.0	0.00
9028	11.7	86.1	5.8	0.0	42.8	0.8	38.5	1.6	0.1	0.0	0.00
9029	9.0	71.9	2.6	0.0	56.0	1.3	41.9	2.5	0.3	0.1	0.00
9030	3.9	97.6	2.9	5.1	22.4	0.1	37.9	0.2	0.0	0.0	0.00
1001	5.7	92.2	7.0	7.6	13.3	0.1	28.8	0.2	0.0	0.0	0.00
1002	9.6	96.4	4.3	0.8	16.4	0.1	31.3	0.3	0.0	0.0	0.00
1003	13.5	68.4	13.3	0.0	47.5	0.8	34.4	1.6	0.2	0.1	0.00
1004	10.2	93.9	6.9	9.6	17.8	0.1	22.7	0.2	0.0	0.0	0.00
1005	7.8	73.9	8.1	0.8	37.5	0.5	24.9	0.9	0.0	0.0	0.00
1006	8.9	76.1	2.8	0.0	50.5	0.8	27.2	1.5	0.2	0.1	0.00
1007	3.9	64.3	4.0	0.0	62.2	1.1	28.6	2.0	0.6	0.2	0.00
1008	7.6	44.5	4.2	0.0	74.5	1.8	30.7	3.2	0.9	0.3	0.00
1009	7.2	45.2	3.0	0.0	80.5	2.5	32.7	4.2	1.4	0.6	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
1010	2.9	65.1	8.9	0.0	81.3	2.7	33.9	4.5	2.0	0.8	0.0E
1011	8.2	91.9	11.0	17.5	23.4	0.8	8.6	1.3	0.0	0.0	0.00
1012	11.0	63.7	10.4	0.0	50.7	1.5	11.2	2.2	0.3	0.1	0.00
1013	6.7	94.8	1.7	0.0	52.9	1.5	13.2	2.4	0.2	0.1	0.00
1014	11.6	69.6	10.4	0.0	67.9	2.1	15.9	3.2	1.0	0.4	0.00
1015	8.6	82.5	7.0	4.3	42.3	0.9	13.5	1.5	0.1	0.0	0.00
1016	6.7	85.7	5.6	5.3	27.0	0.2	9.0	0.3	0.0	0.0	0.00
1017	5.3	98.3	8.7	7.1	9.1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.00
1018	15.8	98.5	12.6	20.8	6.0	0.0	3.5	0.1	0.0	0.0	0.00
1019	-3.9	97.9	20.3	5.6	5.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.00
1020	-0.5	85.0	8.6	0.2	16.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.00
513	13.3	42.7	10.2	0.8	84.8	8.2	19.8	8.2	3.4	3.2	0.21
514	13.0	22.1	20.5	0.0	91.2	12.1	25.4	12.0	14.4	14.7	3.16
515	12.6	72.9	6.3	0.2	86.0	13.1	30.1	13.0	3.3	4.1	0.34
516	16.2	34.4	15.6	0.0	88.8	16.0	35.4	16.0	8.0	10.5	1.74
517	10.1	99.3	6.7	7.4	25.4	8.6	29.4	9.9	0.0	0.0	0.00
518	5.8	99.9	26.5	18.5	2.2	3.6	4.0	3.2	0.0	0.0	0.00
519	5.1	98.0	22.5	0.5	5.3	3.6	7.3	3.5	0.0	0.0	0.00
520	9.3	81.9	12.9	0.0	26.0	4.1	11.4	4.3	0.0	0.0	0.00
521	11.3	70.4	17.4	0.0	53.3	5.1	15.8	5.6	0.6	0.3	0.00
522	14.2	54.0	18.6	0.0	75.1	6.9	20.8	7.6	2.0	1.1	0.03
523	10.6	94.7	8.8	2.0	53.7	5.6	25.1	7.2	0.4	0.2	0.00
524	17.1	56.9	9.4	0.0	74.1	7.7	30.6	9.4	1.2	0.7	0.01
525	21.5	27.5	2.6	0.0	87.3	12.0	36.8	13.2	3.3	4.2	0.34
526	22.0	36.9	8.3	0.0	89.6	15.8	43.2	16.5	6.1	8.5	1.21
527	24.3	34.0	3.9	0.0	90.8	20.2	50.0	20.2	5.8	9.1	1.36
528	2.4	99.9	15.7	1.0	73.9	20.2	52.8	20.7	1.6	2.4	0.12
529	9.2	45.5	7.9	0.0	81.3	21.7	56.9	22.2	1.9	3.3	0.22
530	9.4	50.4	16.2	0.0	84.1	23.1	60.9	23.7	4.2	7.5	0.97
531	19.9	38.8	16.4	0.0	88.4	26.5	66.9	26.6	7.8	13.4	2.68
601	23.6	29.4	23.6	0.0	91.5	31.1	74.6	31.0	17.4	26.0	8.71
602	24.8	49.0	13.4	0.0	90.2	34.5	82.4	34.5	8.7	16.6	3.91
603	20.8	71.2	24.7	0.5	85.9	36.2	89.6	36.2	8.3	16.5	3.88
604	8.1	74.3	22.5	0.2	83.6	36.8	94.4	37.3	5.4	12.0	2.22
605	12.8	46.8	6.6	0.5	85.6	38.7	100.1	39.4	3.2	7.9	1.06
606	12.9	94.5	15.4	3.0	50.2	30.5	102.7	35.0	0.4	0.5	0.01
607	17.1	57.3	24.1	2.8	67.0	26.5	109.1	33.0	1.9	4.3	0.36
608	25.3	37.4	4.2	0.0	85.3	30.8	117.1	37.2	2.7	6.6	0.78
609	13.2	99.9	7.8	10.4	19.0	14.7	103.9	21.7	0.0	0.0	0.00
610	17.2	68.4	27.1	1.8	56.1	14.8	110.4	22.1	1.2	1.6	0.06
611	20.7	34.2	4.8	0.2	80.7	18.6	117.5	26.6	1.6	2.8	0.17
612	22.6	39.2	23.2	0.0	88.5	22.3	125.0	30.9	11.2	18.9	4.94
613	19.3	93.3	13.2	2.8	56.1	17.9	131.9	26.7	0.6	0.6	0.01
614	25.8	59.6	15.1	0.0	80.3	20.8	139.9	30.3	2.5	5.4	0.53
615	20.8	59.0	3.1	0.0	84.0	23.1	147.1	33.2	2.2	4.9	0.45
617	19.6	96.7	1.9	1.5	64.3	22.6	154.0	33.1	0.6	0.7	0.01
618	19.0	96.1	15.4	12.9	20.7	10.5	134.1	17.5	0.0	0.0	0.00
619	16.9	44.3	18.7	1.0	64.1	13.1	140.6	21.3	1.3	1.7	0.07
620	24.3	39.2	4.8	0.0	83.9	17.2	148.3	26.6	2.3	4.5	0.40
621	19.7	65.4	5.2	3.0	56.7	13.5	151.7	22.1	0.4	0.4	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
622	15.9	89.1	14.7	0.5	65.0	14.0	138.0	22.9	1.1	1.4	0.00
623	13.6	99.7	24.3	6.6	20.3	7.7	151.7	13.6	0.0	0.0	0.00
624	13.4	97.8	14.3	23.4	5.1	3.2	109.5	5.9	0.0	0.0	0.00
625	24.1	40.4	18.5	0.0	68.0	7.1	116.3	12.3	1.5	1.3	0.03
526	16.1	98.3	1.2	6.3	22.6	3.6	112.2	6.6	0.0	0.0	0.00
627	9.1	72.3	12.3	5.1	34.2	2.2	109.4	4.2	0.0	0.0	0.00
628	19.1	59.8	14.0	0.0	67.9	4.3	115.5	7.9	1.2	0.7	0.01
629	14.2	96.9	7.4	2.5	43.4	2.8	122.4	5.3	0.1	0.0	0.00
630	16.5	88.0	3.7	1.5	45.2	3.0	128.8	5.7	0.1	0.0	0.00
701	19.4	60.7	11.9	0.5	71.6	4.9	134.0	9.0	1.2	0.7	0.01
702	23.8	50.8	19.4	0.0	85.2	7.8	144.0	13.7	5.8	7.3	0.92
703	17.9	94.6	4.5	9.4	27.5	3.8	132.9	7.1	0.0	0.0	0.00
704	16.2	93.3	10.1	23.4	13.1	1.5	92.6	2.8	0.0	0.0	0.00
705	13.5	61.4	18.5	0.2	50.7	2.8	98.8	5.2	0.4	0.2	0.00
706	17.4	59.5	5.0	0.0	70.5	4.6	105.6	8.2	0.8	0.4	0.01
707	22.0	36.8	7.7	0.0	85.8	8.0	113.3	13.6	3.5	4.4	0.38
708	14.8	98.1	17.6	2.8	49.0	5.5	119.7	9.9	0.3	0.2	0.00
709	20.5	65.3	23.3	12.2	56.9	4.0	104.2	7.3	1.1	0.5	0.01
710	15.7	77.7	29.0	6.6	51.2	2.5	100.1	4.6	0.8	0.3	0.00
711	19.8	43.0	17.9	0.0	80.0	5.3	107.4	9.4	2.8	2.7	0.16
712	17.0	51.3	18.4	0.2	85.1	7.3	114.2	12.6	5.4	6.6	0.76
713	22.1	41.9	6.5	0.0	88.3	10.5	121.8	17.3	4.7	6.8	0.82
714	29.3	46.5	8.6	0.0	89.2	14.2	130.6	22.3	5.9	9.7	1.53
715	20.5	89.5	2.7	0.0	82.2	14.7	138.0	23.2	1.7	2.8	0.17
716	20.8	76.7	20.0	0.0	82.5	15.9	145.5	25.0	4.2	7.7	1.00
717	25.9	55.0	13.7	0.0	86.7	18.8	153.8	28.8	5.3	10.2	1.66
718	23.6	73.8	25.7	5.3	67.7	12.9	152.8	21.3	2.1	3.5	0.25
719	23.8	52.3	22.7	0.0	84.4	15.7	160.8	25.2	6.1	10.7	1.80
720	22.1	50.7	12.8	0.0	87.0	18.4	168.4	28.9	5.3	10.2	1.67
721	21.1	60.6	15.9	0.0	87.0	20.4	176.0	31.7	6.2	12.3	2.30
722	21.9	50.2	8.5	0.0	87.5	23.1	183.6	35.2	4.6	10.2	1.66
723	25.3	47.9	4.2	0.0	86.4	26.3	191.8	39.2	4.2	10.0	1.61
724	25.0	58.3	4.8	4.3	68.8	20.3	192.7	32.1	0.8	0.9	0.02
725	25.0	57.5	12.3	1.3	79.8	22.9	201.0	35.6	2.1	5.0	0.46
726	27.3	55.3	3.1	0.0	85.7	25.9	209.6	39.5	2.7	6.9	0.83
727	29.7	51.5	6.3	0.0	88.2	29.4	218.6	44.0	4.6	11.5	2.05
728	32.0	39.9	9.8	0.0	91.0	34.1	228.1	49.6	8.0	18.9	4.96
729	21.1	97.1	9.5	1.8	64.9	31.8	235.6	47.6	0.8	2.1	0.10
730	10.6	99.1	22.9	23.1	10.5	11.4	182.2	19.8	0.0	0.0	0.00
731	19.7	47.5	9.4	0.0	56.7	14.0	189.5	23.6	0.5	0.5	0.01
801	23.8	54.5	13.7	0.0	80.4	16.3	196.8	27.0	2.4	4.7	0.42
802	26.1	56.7	16.1	0.0	86.2	18.8	204.5	30.5	5.6	11.0	1.90
803	25.9	53.6	14.8	0.0	87.5	21.4	212.2	34.1	6.3	12.9	2.52
804	22.9	80.9	11.7	0.0	84.1	22.3	219.3	35.6	3.3	7.8	1.03
805	12.3	98.5	17.1	51.8	12.2	7.7	102.9	13.0	0.0	0.0	0.00
806	14.5	66.8	17.0	1.5	46.2	8.4	108.5	14.0	0.2	0.2	0.00
807	13.6	97.3	12.9	1.3	41.9	8.4	113.9	14.2	0.1	0.1	0.00
808	16.6	91.3	18.2	19.8	22.5	3.8	82.1	6.8	0.0	0.0	0.00
809	25.6	63.1	23.0	0.0	70.7	5.9	89.7	10.0	2.0	1.8	0.07
810	11.6	97.0	12.6	0.0	71.1	5.9	94.8	10.2	1.2	0.7	0.02

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
922	16.3	62.6	28.0	0.0	78.2	2.3	203.2	4.6	3.9	2.7	0.1
923	11.6	76.2	28.0	0.0	80.2	2.9	207.0	5.6	4.7	3.8	0.2
924	9.7	59.3	5.5	0.0	82.3	3.7	210.5	7.0	2.0	1.0	0.0
925	10.9	50.2	17.9	0.0	83.6	4.5	214.1	8.6	4.3	4.2	0.3
926	7.9	98.4	20.0	0.0	76.1	4.5	217.3	8.6	2.2	1.8	0.0
927	3.5	99.1	32.4	0.2	73.5	4.5	219.6	8.7	3.6	3.5	0.2
928	3.9	81.7	13.2	0.0	75.6	4.7	222.0	8.9	1.5	0.9	0.0
929	2.6	96.6	20.9	0.5	74.5	4.7	224.2	9.0	2.1	1.7	0.0
930	2.8	95.8	26.4	0.0	74.5	4.8	226.4	9.1	2.8	2.7	0.1
101	10.0	74.6	30.7	1.8	69.2	4.3	228.9	8.1	2.8	2.5	0.1
102	10.7	96.9	12.3	0.2	69.8	4.3	231.5	8.2	1.1	0.6	0.0
103	14.3	66.9	1.5	0.0	76.1	5.1	234.8	9.7	0.9	0.5	0.0
104	10.3	65.7	6.9	0.0	79.8	5.7	237.4	10.7	1.4	1.0	0.0
105	8.0	99.9	27.6	0.5	74.0	5.7	239.5	10.7	2.9	3.1	0.2
106	7.4	74.4	29.2	0.8	75.9	6.0	241.5	11.3	3.5	4.0	0.3
107	1.9	89.5	27.7	0.2	75.9	6.1	242.6	11.4	3.3	3.7	0.2
108	8.1	75.6	14.4	0.0	78.5	6.4	244.8	12.0	2.0	2.1	0.1
510	17.8	34.2	8.1	0.0	88.7	9.3	20.6	9.2	5.3	5.5	0.5
511	25.9	40.9	27.6	0.0	89.9	13.5	27.7	13.4	17.0	17.4	4.2
512	12.8	53.0	13.5	0.0	88.0	15.2	32.4	15.1	6.4	8.5	1.1
513	21.4	37.2	25.4	0.0	89.7	18.9	38.6	18.8	14.7	18.3	4.6
514	6.8	58.0	9.0	0.0	87.1	19.8	42.3	19.7	4.5	7.1	0.8
515	17.9	36.3	9.4	0.0	89.0	23.0	47.9	22.9	5.9	9.9	1.5
516	5.1	93.8	15.4	0.5	80.0	23.1	51.2	23.0	2.5	4.4	0.3
517	1.0	69.4	19.7	0.0	80.5	23.2	53.8	23.2	3.3	5.8	0.4
518	7.1	43.5	10.8	0.0	84.1	24.5	57.5	24.4	3.2	5.9	0.6
519	16.6	24.9	9.1	0.0	89.9	28.0	62.9	27.9	6.7	12.1	2.2
520	22.6	19.9	16.9	0.0	93.3	32.9	69.3	32.9	16.1	25.3	8.2
521	20.7	37.0	17.2	0.0	91.8	36.6	75.5	36.4	13.2	23.2	7.0
522	23.3	28.3	12.2	0.0	92.0	41.2	82.0	41.0	10.6	20.9	5.9
523	25.9	72.0	14.5	1.5	80.4	42.1	89.1	42.0	2.5	6.5	0.7
524	23.6	76.9	17.6	2.5	70.7	36.7	95.8	37.5	1.5	3.7	0.2
525	18.1	46.2	8.1	2.0	74.0	35.6	101.4	37.9	1.1	2.4	0.1
526	17.6	51.9	17.3	0.0	83.5	37.9	107.0	40.2	4.1	10.0	1.6
527	17.2	99.9	11.7	2.5	48.2	31.6	112.5	37.1	0.2	0.3	0.0
528	16.9	90.9	14.7	0.0	58.2	32.0	117.9	38.2	0.8	1.3	0.0
529	19.7	54.6	7.2	0.0	77.2	34.5	123.9	40.7	1.3	3.2	0.2
530	21.9	86.1	12.7	0.0	78.9	35.4	130.2	42.1	1.9	5.1	0.4
531	14.4	86.8	22.5	0.0	78.9	35.9	135.2	43.2	3.2	8.3	1.1
601	19.8	52.6	17.6	5.3	68.8	25.2	133.6	34.2	1.5	3.2	0.2
602	16.1	43.3	9.4	0.0	82.1	27.7	139.9	37.1	2.3	5.7	0.5
603	13.0	59.7	19.6	0.0	83.9	29.2	145.6	38.9	4.8	11.2	1.5
604	16.7	51.8	17.9	0.0	85.9	31.5	152.0	41.5	5.9	13.6	2.7
605	20.6	43.8	16.9	0.0	88.1	34.7	159.1	44.9	7.6	17.3	4.2
606	21.4	45.9	15.1	0.0	86.3	37.9	166.4	48.3	7.2	17.2	4.1
607	26.0	33.2	18.9	0.0	91.2	42.7	174.5	53.0	13.2	27.7	9.7
608	17.6	24.6	18.3	0.0	91.8	46.4	181.0	56.5	13.9	29.7	11.0
609	25.5	44.3	16.0	0.0	91.0	50.3	189.0	60.4	11.1	26.3	8.8
610	24.2	62.5	18.8	0.0	87.9	52.8	196.8	63.2	6.2	21.8	6.3
611	13.3	84.0	13.8	0.8	81.3	53.4	202.6	64.4	2.6	9.1	1.7
612	7.7	77.0	0.00	7.7	66.7	71.0	107.5	70.0	0.0	0.0	0.0

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
803	20.0	83.5	10.0	0.0	77.8	31.3	390.8	52.2	1.5	4.8	0.43
804	14.9	94.7	12.1	0.2	77.1	31.5	396.5	52.6	1.3	5.1	0.48
805	16.8	78.4	19.1	0.0	80.0	32.3	402.6	53.8	3.0	9.0	1.33
806	23.4	55.2	1.9	0.0	84.7	34.6	409.8	57.1	2.2	7.3	0.92
807	23.2	59.8	1.7	0.0	85.7	36.6	417.0	60.0	2.5	8.4	1.19
808	25.7	54.2	5.9	0.0	87.2	39.1	424.6	63.6	3.9	12.4	2.34
809	19.0	84.4	2.9	5.6	44.6	25.0	412.3	43.5	0.1	0.1	0.00
810	17.2	93.4	12.2	3.8	32.1	17.9	408.1	32.2	0.0	0.0	0.00
811	23.0	74.6	17.5	14.7	47.8	9.2	359.4	17.3	0.3	0.2	0.00
812	28.1	47.9	0.8	0.0	75.7	12.4	367.5	22.8	0.8	0.8	0.02
813	29.5	54.0	3.9	0.0	85.6	15.3	375.8	27.7	2.8	5.6	0.57
814	26.5	69.8	6.7	0.0	85.6	17.0	383.6	30.6	3.2	6.9	0.82
815	25.8	63.1	16.6	0.0	86.0	19.0	391.2	33.9	5.6	11.7	2.11
816	19.6	62.7	11.7	0.0	86.1	20.6	397.8	36.5	4.4	10.0	1.60
817	20.8	94.3	26.2	13.2	32.7	9.6	356.0	18.0	0.0	0.0	0.00
818	15.8	82.4	14.7	9.9	32.8	5.1	329.8	9.9	0.0	0.0	0.00
819	16.2	60.4	8.9	0.0	61.8	6.5	335.8	12.5	0.7	0.5	0.01
820	22.1	46.9	4.7	0.0	80.5	9.1	342.7	17.0	1.5	1.8	0.08
821	25.6	40.8	8.7	0.0	88.4	12.3	350.4	22.7	5.2	6.9	1.30
822	14.9	97.7	22.8	12.2	23.1	5.8	316.2	11.0	0.0	0.0	0.00
823	11.2	70.4	14.4	0.0	49.9	6.5	321.2	12.4	0.3	0.2	0.00
824	19.2	49.1	1.8	0.0	71.8	8.6	327.7	16.2	0.7	0.6	0.01
825	19.6	78.0	24.3	0.0	78.9	9.6	334.2	17.9	3.5	5.2	0.51
826	20.9	95.6	13.5	2.3	54.6	7.6	341.0	14.5	0.5	0.4	0.01
827	21.8	94.1	16.3	28.5	20.8	3.3	256.1	6.3	0.0	0.0	0.00
828	27.4	54.5	0.9	0.0	58.9	5.9	264.1	11.3	0.4	0.3	0.00
829	29.5	67.8	18.2	0.0	81.1	8.0	272.4	14.9	3.2	4.3	0.36
830	30.8	59.9	1.2	0.0	85.7	10.6	280.9	19.4	2.5	3.9	0.30
831	10.4	80.3	27.9	<u>19.3</u>	40.9	4.9	231.1	9.4	0.2	0.1	0.00
901	12.6	63.1	4.6	0.0	60.7	5.8	235.1	11.0	0.5	0.3	0.00
902	21.1	42.5	17.2	0.0	83.2	8.1	240.6	15.0	4.0	5.4	0.54
903	18.6	90.9	24.4	0.2	79.9	8.4	245.6	15.5	3.9	5.4	0.53
904	18.1	65.5	22.0	2.8	71.4	7.0	250.6	13.1	2.0	2.2	0.11
905	17.7	55.8	1.4	3.6	58.5	5.7	249.3	10.7	0.4	0.2	0.00
906	16.2	83.3	0.7	3.0	42.4	4.0	249.3	7.6	0.1	0.0	0.00
907	19.5	61.8	8.1	0.0	68.6	5.4	254.6	10.2	0.9	0.5	0.01
908	19.3	53.0	9.0	0.0	81.5	7.1	259.7	13.2	2.1	2.4	0.13
909	14.1	98.0	15.1	1.0	70.7	7.1	264.0	13.3	1.4	1.0	0.03
910	16.1	93.2	30.7	8.1	34.4	3.5	248.2	6.8	0.0	0.0	0.00
911	11.4	72.4	22.6	1.0	57.1	4.1	252.0	7.9	1.0	0.6	0.01
912	17.1	54.0	0.7	0.0	71.9	5.6	256.8	10.6	0.7	0.4	0.01
913	13.6	90.3	16.0	0.5	73.9	5.9	260.9	11.1	1.6	1.2	0.04
914	15.7	92.2	9.4	0.0	74.8	6.1	265.4	11.5	1.2	0.8	0.02
915	16.5	97.8	8.7	5.3	29.8	3.1	258.2	6.0	0.0	0.0	0.00
916	19.6	95.4	10.6	0.0	37.9	3.3	263.5	6.3	0.0	0.0	0.00
917	10.5	91.0	29.5	13.2	23.1	1.2	231.8	2.3	0.0	0.0	0.00
918	12.9	97.8	26.4	3.6	16.4	0.1	229.9	0.3	0.0	0.0	0.00
919	6.7	80.7	22.8	16.3	25.1	0.3	192.2	0.5	0.0	0.0	0.00
920	5.4	95.9	16.7	0.5	30.5	0.3	194.9	0.6	0.0	0.0	0.00
921	11.1	59.7	21.1	0.0	60.9	1.2	198.6	2.3	1.2	0.4	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
614	21.3	57.2	21.0	1.3	79.9	23.2	121.2	31.4	3.2	7.0	0.6
615	22.2	82.8	7.3	0.2	80.7	24.3	128.6	33.0	1.8	3.9	0.3
616	17.7	98.8	15.9	10.9	20.1	11.6	114.6	18.5	0.0	0.0	0.0
617	28.4	48.7	2.2	1.3	63.6	15.6	123.1	23.7	0.6	0.6	0.0
618	28.9	41.8	17.3	0.0	87.4	20.2	131.7	29.2	7.0	12.9	2.5
619	25.9	59.1	17.5	0.0	87.4	23.1	139.8	32.7	7.2	13.9	2.8
620	22.4	52.6	35.4	0.0	87.5	26.1	147.2	36.1	17.7	28.3	10.1
621	17.3	54.9	16.0	0.0	87.5	28.2	153.7	38.7	6.7	14.5	3.1
622	19.3	47.2	16.4	0.0	87.7	31.1	160.6	41.9	7.1	15.7	3.5
623	21.3	41.6	8.7	0.0	88.8	34.5	167.9	45.6	5.6	13.8	2.8
624	28.4	30.5	4.9	0.0	91.9	39.9	176.4	51.0	7.3	17.8	4.4
625	27.0	44.9	19.4	0.0	91.1	44.0	184.6	55.1	13.4	28.6	10.1
626	25.2	62.6	9.2	5.3	68.4	30.8	182.8	43.3	0.9	2.2	0.1
627	20.7	95.4	19.6	3.8	42.3	22.8	184.8	34.8	0.1	0.2	0.0
628	25.0	75.1	29.0	2.3	67.9	21.0	192.7	33.0	2.5	5.7	0.5
629	17.9	49.0	6.5	0.0	80.9	23.5	199.3	36.3	1.7	4.2	0.3
630	20.3	44.0	13.8	0.0	86.9	26.7	206.4	40.3	5.5	12.7	2.4
701	20.0	46.8	14.4	0.0	87.8	29.3	213.7	43.6	6.4	15.0	3.2
702	22.2	37.8	2.4	0.0	89.4	32.7	221.4	47.8	4.4	11.8	2.1
703	28.3	31.6	10.8	0.0	91.9	37.4	230.2	53.2	9.7	22.4	6.1
704	26.7	58.1	10.7	0.0	89.1	40.2	238.7	56.5	6.5	17.3	4.1
705	22.1	92.3	6.8	8.1	36.0	22.1	227.2	35.6	0.0	0.0	0.0
706	24.9	72.4	13.8	5.3	55.6	15.3	224.6	26.1	0.6	0.6	0.0
707	24.7	61.2	21.7	0.0	80.3	17.6	232.7	29.6	3.5	7.2	0.0
708	15.5	83.0	31.7	0.8	78.1	18.3	239.2	30.7	4.7	9.5	1.4
709	19.8	53.6	23.4	0.0	85.1	20.6	246.5	34.0	6.9	13.9	2.8
710	19.2	65.0	13.7	0.0	85.1	22.2	253.7	36.5	4.3	9.8	1.1
711	21.3	49.7	8.3	0.0	87.0	24.9	261.2	40.2	4.3	10.3	1.1
712	24.4	49.9	16.0	0.0	88.0	27.9	269.3	44.3	7.2	16.4	3.8
713	19.1	56.4	16.7	0.5	87.7	30.0	276.4	47.1	7.2	16.9	4.0
714	21.4	56.2	12.7	0.0	87.8	32.3	284.0	50.3	5.9	15.1	3.1
715	26.0	45.5	19.8	0.0	89.0	35.7	292.4	54.7	10.1	23.5	7.1
716	28.6	51.6	28.6	0.0	89.1	39.1	301.2	59.1	15.9	33.1	13.1
717	22.8	87.6	13.8	1.0	78.3	39.8	309.1	60.2	1.9	6.6	0.1
718	32.4	48.7	3.3	0.0	87.8	43.8	318.6	65.2	3.7	12.2	2.1
719	27.4	72.2	20.8	0.0	86.3	45.7	327.2	67.8	7.2	20.7	5.1
720	27.9	41.9	20.1	0.8	89.2	49.7	335.9	72.5	10.5	27.7	9.1
721	23.3	67.6	16.0	0.0	86.8	51.5	343.8	75.0	6.1	19.2	5.1
722	24.8	54.5	18.1	0.0	87.3	54.3	352.0	78.4	7.3	22.4	6.1
723	20.2	62.8	36.9	0.0	86.9	56.1	359.3	80.7	17.5	41.1	19.1
724	17.6	75.8	24.0	1.3	78.2	57.2	366.2	82.3	3.2	12.4	2.1
725	15.0	85.2	18.2	1.5	68.8	56.2	372.6	81.7	1.5	6.4	0.1
726	16.1	71.7	10.0	0.0	77.0	57.4	379.2	83.3	1.4	6.3	0.1
727	18.2	68.3	16.2	0.0	81.8	58.8	386.2	85.2	3.2	12.5	2.1
728	24.9	51.5	2.6	0.0	86.3	61.8	394.4	88.8	2.9	11.9	2.1
729	25.0	53.4	9.3	0.0	87.4	64.6	402.6	92.3	4.7	17.8	4.1
730	18.2	96.9	18.0	12.7	24.4	30.6	362.5	50.6	0.0	0.0	0.0
731	22.6	72.8	10.5	2.3	52.7	27.8	370.3	46.8	0.4	0.6	0.1
801	25.1	57.9	12.0	0.2	78.8	30.1	377.8	50.1	1.8	5.6	0.1
802	18.9	66.4	21.9	1.0	74.5	30.6	384.2	51.1	2.2	6.8	0.1

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
811	12.7	95.3	8.9	1.8	54.3	5.0	100.1	8.9	0.4	0.2	0.00
812	17.7	51.3	4.4	0.0	74.2	6.9	106.3	11.9	0.9	0.6	0.01
813	20.4	43.3	3.2	0.0	84.2	9.5	113.0	15.6	2.2	3.0	0.18
814	21.2	51.4	20.5	0.0	86.8	11.7	119.8	18.8	7.6	11.0	1.89
815	17.5	65.0	16.9	1.3	79.9	13.0	125.9	20.7	2.6	4.4	0.37
816	20.5	53.6	15.4	0.0	85.3	15.1	132.6	23.5	4.8	8.3	1.16
817	17.8	97.3	4.1	7.9	26.3	8.0	124.6	13.8	0.0	0.0	0.00
818	16.4	65.3	13.9	9.1	44.0	5.0	114.0	8.9	0.1	0.1	0.00
819	12.9	72.0	16.3	0.2	64.5	5.8	119.3	10.3	1.2	0.7	0.02
820	18.4	47.6	6.7	0.0	80.3	7.9	125.6	13.6	1.6	1.6	0.06
821	22.3	43.3	3.6	0.0	86.6	10.6	132.6	17.7	3.2	4.8	0.43
822	25.9	47.9	2.1	0.0	88.2	13.5	140.3	21.8	3.7	6.3	0.71
823	26.2	62.3	3.4	0.0	87.9	15.6	148.0	24.7	3.8	7.0	0.84
824	26.0	57.9	17.1	0.0	88.0	18.0	155.7	27.9	7.6	13.4	2.70
825	25.3	79.6	1.9	0.0	84.9	19.1	163.3	29.6	2.3	4.8	0.44
826	24.5	82.6	14.2	0.0	83.5	20.0	170.7	31.0	3.5	7.5	0.96
512	13.3	60.0	13.2	0.0	85.0	7.5	19.8	7.7	4.1	3.8	0.29
513	18.7	45.8	27.0	0.0	87.4	10.3	25.6	10.3	11.5	11.6	2.07
514	8.1	57.8	9.3	0.0	86.3	11.4	29.4	11.6	4.1	4.8	0.43
515	18.3	36.1	6.2	0.0	88.2	14.6	35.1	14.6	4.9	6.6	0.76
516	7.5	90.6	19.1	0.5	80.8	14.8	38.9	15.2	3.2	4.4	0.38
517	3.3	75.2	18.3	6.1	45.1	8.7	33.7	10.6	0.2	0.1	0.00
518	8.1	46.7	8.7	0.0	66.4	10.0	37.6	12.0	0.9	0.6	0.01
519	20.1	20.2	3.8	0.0	86.3	14.4	43.6	15.8	3.0	4.3	0.35
520	21.0	27.0	16.8	0.0	91.1	18.7	49.8	19.3	11.7	15.6	3.50
521	20.8	44.9	10.2	0.0	90.2	21.8	55.9	22.1	7.4	11.7	2.11
522	25.2	27.2	10.4	0.0	92.3	25.9	62.9	26.8	10.0	16.3	3.81
523	25.2	76.2	17.7	7.1	63.0	16.5	59.3	19.5	1.2	1.2	0.04
524	23.0	80.8	22.3	4.6	58.7	11.7	60.1	15.7	1.1	0.9	0.02
525	17.4	62.2	5.1	12.9	44.0	7.1	44.5	10.2	0.1	0.1	0.00
526	16.9	57.8	32.7	0.0	74.7	9.1	50.0	12.5	3.9	4.8	0.41
527	18.8	95.4	13.8	13.7	23.7	4.2	33.8	6.5	0.0	0.0	0.00
528	18.4	87.8	13.8	0.5	43.6	4.9	39.5	7.4	0.1	0.1	0.00
529	19.7	60.4	6.4	0.0	68.9	7.0	45.5	10.1	0.8	0.5	0.01
530	20.8	88.1	16.2	12.2	37.8	3.7	32.6	5.7	0.1	0.0	0.00
531	15.5	86.9	24.6	<u>0.0</u>	56.1	4.3	37.8	6.6	1.1	0.5	0.0
601	19.8	56.5	17.8	0.0	78.4	6.7	44.7	9.7	2.4	2.2	0.1
602	17.9	50.7	2.9	0.0	83.9	9.1	51.4	12.6	2.1	2.3	0.1
603	14.6	65.8	17.3	0.0	83.9	10.5	57.4	14.4	4.3	5.8	0.6
604	18.7	52.6	17.9	0.0	86.1	13.0	64.2	17.3	6.0	8.6	1.2
605	20.7	50.3	15.3	0.0	87.2	15.8	71.3	20.4	6.2	9.6	1.5
606	22.7	53.7	10.1	0.0	87.2	18.7	78.8	23.5	4.8	8.4	1.1
607	25.0	39.2	22.0	0.0	89.9	22.9	86.7	27.6	12.7	19.7	5.3
608	18.2	37.6	16.1	0.0	89.9	26.1	93.4	30.7	9.5	16.8	4.0
609	24.5	50.5	18.1	0.0	89.7	29.5	101.2	34.1	10.2	18.5	4.7
610	24.4	62.3	23.1	0.0	87.8	32.0	109.0	36.9	10.0	19.1	5.0
611	16.0	80.1	18.3	0.2	83.6	32.9	115.3	38.4	4.4	10.3	1.6
612	9.9	85.6	29.9	7.6	43.9	18.1	107.4	25.4	0.3	0.3	0.0
613	17.7	46.8	4.7	0.2	70.5	20.7	114.0	28.5	0.8	0.9	0.0

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
612	11.6	74.0	28.4	0.0	74.1	37.0	203.1	50.8	1.2	3.7	0.27
613	13.9	47.4	10.4	0.0	74.1	37.0	203.1	50.8	1.2	3.7	0.27
614	21.6	58.9	11.2	1.0	80.2	39.5	210.4	53.7	2.0	6.4	0.73
615	21.2	81.3	5.9	0.0	80.9	40.6	217.6	55.3	1.7	5.5	0.55
616	16.2	99.9	12.9	0.5	74.8	40.6	223.9	55.8	1.4	4.7	0.42
617	26.4	38.5	12.5	0.8	87.5	45.0	232.1	60.6	5.6	16.2	3.75
618	27.8	40.0	11.0	0.0	90.1	49.6	240.5	65.4	7.6	21.0	5.95
619	26.3	52.6	19.0	0.0	87.4	53.0	248.7	69.2	10.6	27.3	9.46
620	23.0	41.6	25.4	0.0	89.7	56.7	256.2	73.0	14.9	35.2	14.87
621	15.4	48.0	16.9	0.0	86.8	59.0	262.4	75.5	9.4	26.2	8.83
622	18.3	42.9	13.9	0.0	88.9	61.9	269.1	78.6	7.3	22.6	6.76
623	18.6	42.9	12.1	0.0	88.9	64.9	273.8	81.7	6.8	21.7	6.31
624	26.1	29.5	5.7	0.0	91.8	69.9	284.0	86.6	7.4	23.8	7.41
625	26.3	43.5	19.8	0.0	91.3	74.0	292.1	90.6	13.9	37.4	16.56
626	24.8	63.5	8.9	6.6	65.3	46.4	283.2	65.8	0.8	2.9	0.18
627	20.8	97.1	14.4	3.6	37.0	34.7	283.6	53.2	0.0	0.1	0.00
628	24.7	71.7	23.9	1.0	70.3	36.7	291.5	55.8	2.1	6.8	0.80
629	14.3	50.5	9.5	0.0	80.8	39.7	297.5	58.4	2.0	6.7	0.79
630	16.3	45.7	15.7	0.0	85.9	41.1	303.8	61.5	5.3	15.5	3.46
701	18.2	41.7	14.6	0.0	88.0	43.8	310.8	64.8	6.7	19.1	5.03
702	20.0	39.0	7.7	0.0	89.1	46.8	318.1	68.4	5.5	17.0	4.10
703	25.0	36.3	11.2	0.0	90.5	50.7	326.3	73.0	8.1	23.2	7.11
704	24.6	59.1	9.6	0.0	88.5	53.2	334.4	76.1	5.6	18.3	4.66
705	21.4	82.6	7.6	22.6	38.9	22.4	269.5	37.1	0.0	0.1	0.00
706	23.0	77.4	11.4	4.3	50.5	16.2	268.5	26.2	0.3	0.3	0.00
707	24.5	58.0	18.9	0.0	79.3	18.7	276.6	32.0	2.7	6.0	0.66
708	13.6	73.8	26.9	4.3	60.4	13.2	273.8	23.5	1.6	2.7	0.16
709	18.0	49.0	20.5	0.0	80.7	15.5	280.7	27.2	3.4	6.8	0.80
710	18.4	62.3	13.1	1.5	77.2	16.6	287.7	29.0	1.7	3.4	0.24
711	18.7	48.9	13.1	0.0	84.9	19.0	294.8	32.7	4.0	8.7	1.24
712	24.6	44.3	15.7	0.0	88.5	22.4	302.9	37.7	7.7	15.8	3.61
713	17.6	53.5	15.3	1.0	83.7	24.4	309.8	40.8	3.8	9.5	1.46
714	19.0	49.3	14.9	0.0	86.5	26.8	316.9	44.2	5.5	13.4	2.69
715	26.7	38.7	18.1	0.0	90.1	30.8	325.4	49.8	10.9	23.5	7.29
716	29.4	47.0	22.3	0.0	90.2	34.6	334.4	55.0	13.5	28.7	10.36
717	21.9	86.1	8.9	0.0	83.1	35.3	342.1	56.2	2.6	8.1	1.11
718	29.6	50.8	9.9	0.0	88.0	38.9	351.1	60.9	5.3	15.6	3.50
719	26.6	75.8	12.1	0.2	85.6	40.5	359.6	63.1	4.2	13.3	2.65
720	28.3	36.9	16.8	1.3	88.7	44.8	368.4	68.7	8.3	23.0	6.99
721	21.1	66.9	13.5	0.0	86.6	46.5	375.9	71.1	5.2	16.7	3.95
722	23.9	48.8	13.0	0.0	88.0	49.5	383.9	74.9	6.2	19.4	5.16
723	18.2	57.3	27.3	0.2	87.5	51.5	390.9	77.4	11.9	31.2	11.96
724	15.6	67.8	24.0	0.5	85.5	52.7	397.4	79.2	7.6	23.2	7.11
725	14.6	73.2	17.9	0.8	81.3	53.7	403.7	80.6	3.2	12.4	2.34
726	15.7	65.9	9.0	0.0	83.0	55.1	410.2	82.4	2.5	10.3	1.65
727	17.9	63.7	17.4	0.0	84.3	56.7	417.2	84.6	4.6	16.6	3.94
728	18.3	66.5	9.0	1.3	78.2	58.2	424.2	86.7	1.5	6.7	0.79
729	22.8	44.0	7.9	0.0	86.6	61.3	432.0	90.5	3.9	15.4	3.42
730	16.2	99.9	12.7	11.9	17.8	29.7	391.4	49.9	0.0	0.0	0.00
731	20.9	76.0	9.9	6.3	39.8	18.4	378.5	32.9	0.1	0.1	0.00
801	23.5	49.8	13.9	0.2	76.5	21.0	385.7	37.0	1.7	4.1	0.33

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
802	19.9	73.1	18.3	1.0	77.9	22.2	392.3	38.8	2.3	5.4	0.63
803	18.8	73.7	8.1	0.2	81.0	23.2	398.7	40.6	1.9	4.9	0.46
804	12.8	97.5	12.4	0.2	76.3	23.3	404.0	40.7	1.5	4.0	0.31
805	16.5	68.6	16.6	0.0	81.2	24.4	410.0	42.6	3.0	7.9	1.05
806	19.3	60.1	7.6	0.0	84.2	26.1	416.4	45.2	2.8	7.6	0.99
807	21.7	57.6	7.6	0.0	85.8	28.1	423.3	48.2	3.4	9.6	1.45
808	24.6	53.2	9.1	0.0	87.2	30.6	430.8	52.0	4.6	12.6	2.41
809	19.4	68.2	7.7	0.0	86.0	32.0	437.3	54.0	3.6	10.6	1.77
810	17.5	87.4	9.3	0.8	79.9	32.4	443.4	54.8	1.8	5.6	0.61
811	22.9	60.7	18.9	1.3	81.4	34.4	450.6	57.8	3.4	10.7	1.60
812	25.5	41.8	10.7	0.0	88.4	37.6	458.2	62.4	5.9	16.9	4.07
813	29.8	43.4	10.3	0.0	90.0	41.2	466.5	67.5	7.2	20.5	5.73
814	24.4	62.4	10.6	0.0	87.9	43.2	473.9	70.3	5.4	17.1	4.13
815	26.9	48.9	16.1	0.0	88.6	46.1	481.8	74.4	7.9	23.1	7.07
816	17.5	39.4	10.8	2.0	78.7	43.0	487.9	70.4	1.4	5.3	0.53
817	17.0	77.2	17.7	0.8	31.3	26.7	471.2	46.7	0.0	0.0	0.07
818	14.9	78.5	12.9	1.3	50.2	27.4	476.9	47.9	0.3	0.5	0.01
819	13.6	56.9	9.1	0.0	70.4	28.7	482.3	50.0	1.0	2.8	0.17
820	20.7	35.2	6.4	0.0	85.3	31.6	489.0	54.4	3.0	9.3	1.40
821	23.0	38.5	10.2	0.0	89.1	34.7	496.2	59.0	6.3	17.4	4.26
822	12.7	99.9	21.9	7.6	24.2	18.7	468.5	34.0	0.0	0.0	0.00
823	9.6	69.6	10.9	0.2	48.2	19.4	473.2	35.2	0.2	0.3	0.00
824	16.5	52.2	8.4	0.0	72.1	21.1	479.2	38.0	1.0	2.2	0.11
825	19.8	73.4	19.3	0.0	79.8	22.3	485.7	39.9	2.9	7.4	0.95
826	21.1	97.8	13.9	7.1	27.9	12.4	463.0	23.2	0.0	0.0	0.00
827	21.3	95.1	15.9	58.7	12.4	5.0	247.6	9.4	0.0	0.0	0.00
828	25.6	50.3	10.8	0.0	65.8	7.7	255.3	14.3	0.9	0.7	0.01
829	29.0	58.6	14.9	0.0	84.0	10.3	263.5	18.7	3.9	6.1	0.68
830	27.4	58.0	4.5	0.0	86.5	12.7	271.4	22.8	3.2	5.7	0.56
831	8.5	68.9	26.3	18.5	45.5	6.1	224.6	11.4	0.3	0.2	0.00
901	11.5	61.1	4.9	0.0	63.7	6.9	228.4	12.9	0.6	0.4	0.0
902	19.9	36.5	11.9	0.0	83.8	9.3	233.7	16.9	3.3	4.8	0.4
903	16.1	90.1	15.3	0.8	77.9	9.6	238.6	17.5	2.0	2.8	0.1
904	17.3	65.2	14.9	2.8	68.7	8.0	243.5	14.7	1.3	0.9	0.0
905	14.8	62.0	6.1	1.8	67.8	7.9	247.8	14.7	0.8	0.6	0.0
906	13.4	85.8	8.8	2.3	54.8	6.3	251.9	11.9	0.4	0.3	0.0
907	18.8	55.2	12.1	0.0	76.6	7.9	257.0	14.7	1.6	1.6	0.0
908	14.7	58.4	9.7	0.0	82.1	9.1	261.4	16.8	2.4	3.3	0.2
909	12.7	99.9	14.7	0.5	74.9	9.1	265.3	16.8	1.6	1.9	0.0
910	14.6	91.7	26.6	0.5	75.6	9.3	269.7	17.2	3.0	4.4	0.3
911	9.8	63.8	21.6	0.0	80.6	10.0	273.1	18.4	3.6	5.5	0.5
912	13.9	53.0	7.6	0.0	84.0	11.3	277.3	20.5	2.7	4.4	0.3
913	12.7	93.2	8.6	0.0	79.1	11.5	281.3	20.8	1.6	2.4	0.1
914	14.7	93.8	6.4	0.0	77.9	11.6	285.7	21.1	1.3	1.7	0.0
915	15.8	99.6	8.3	0.0	74.6	11.7	290.2	21.2	1.1	1.3	0.0
916	18.7	96.4	9.2	0.0	74.6	11.8	295.3	21.4	1.2	1.5	0.0
917	9.4	82.2	26.4	4.1	52.2	7.8	290.2	14.5	0.8	0.6	0.0
918	11.7	99.7	18.0	2.3	33.6	5.8	294.0	11.1	0.0	0.0	0.0
919	5.3	72.1	21.1	9.1	33.4	2.8	271.5	5.5	0.0	0.0	0.0
920	3.6	94.7	14.3	0.2	38.8	2.9	273.9	5.6	0.1	0.0	0.0

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
921	9.6	34.7	14.5	0.0	63.9	3.7	277.3	7.2	1.0	0.5	0.0
922	15.7	56.8	14.4	0.0	78.6	5.0	281.8	9.6	2.0	1.7	0.0
923	11.3	64.2	24.8	1.5	74.7	5.4	285.5	10.3	2.6	2.7	0.1
924	5.8	61.8	8.4	0.0	78.9	5.9	268.3	11.1	1.6	1.0	0.0
925	10.8	57.7	12.0	0.0	82.4	6.8	291.9	12.8	2.7	3.3	0.2
926	7.0	99.7	9.4	3.6	38.4	4.0	288.1	7.7	0.0	0.0	0.0
927	1.2	99.9	27.2	0.0	38.5	4.0	290.0	7.7	0.1	0.1	0.0
928	1.9	67.6	7.7	0.0	53.3	4.2	292.0	8.1	0.3	0.2	0.0
929	1.0	98.5	18.7	0.0	54.3	4.2	293.9	8.1	0.7	0.4	0.0
930	1.2	96.8	18.0	0.0	56.1	4.2	295.8	8.1	0.8	0.4	0.0
101	9.7	72.6	18.9	0.0	69.8	4.6	298.3	8.9	1.6	0.9	0.0
102	9.7	98.0	9.4	0.0	70.0	4.7	300.7	9.0	1.0	0.6	0.0
103	12.0	69.6	6.1	0.0	76.4	5.3	303.6	10.1	1.1	0.7	0.0
104	8.2	71.1	10.1	0.0	79.1	5.7	305.8	10.9	1.7	1.4	0.0
105	6.8	99.9	20.4	0.0	74.1	5.7	307.7	10.9	2.0	1.9	0.0
106	5.8	81.9	16.6	0.0	76.3	5.9	309.4	11.2	1.9	1.8	0.0
107	0.4	84.7	22.2	0.0	76.7	5.9	310.2	11.3	2.6	2.8	0.1
108	7.1	73.1	7.4	0.0	78.8	6.2	312.2	11.9	1.5	1.0	0.0
512	16.7	33.0	6.3	0.0	88.6	9.1	20.4	9.1	4.8	5.0	0.4
513	24.9	17.3	10.9	0.0	94.0	14.8	27.3	14.7	13.2	15.0	3.2
514	8.6	36.0	2.9	0.0	91.9	16.4	31.2	16.3	6.5	9.0	1.3
515	20.1	18.1	6.0	0.0	93.5	21.0	37.3	20.8	9.5	13.8	2.8
516	6.0	77.3	6.0	1.3	76.8	21.4	40.7	21.3	1.2	1.4	0.0
517	3.5	66.3	5.5	8.4	38.1	11.6	31.6	12.1	0.0	0.0	0.0
518	9.8	22.6	6.1	0.0	67.6	13.8	35.8	14.1	0.8	0.6	0.0
519	19.8	14.8	4.1	0.0	87.8	18.5	41.7	18.4	3.8	5.9	0.6
520	24.9	13.1	7.2	0.0	94.7	24.4	48.6	24.3	12.0	17.8	4.4
521	25.9	12.0	4.8	0.0	96.1	30.7	55.7	30.5	12.8	20.8	5.6
522	26.2	13.9	7.7	0.0	96.2	36.9	62.8	36.6	14.9	25.3	8.2
523	26.7	30.4	9.5	5.8	80.1	27.5	61.8	27.4	1.9	3.6	0.2
524	23.0	37.8	7.9	4.6	73.8	22.1	62.6	23.5	1.1	1.3	0.0
525	20.1	15.5	4.2	9.4	67.1	15.8	53.9	18.2	0.7	0.6	0.0
526	15.9	18.7	18.1	0.0	87.4	19.5	59.2	21.4	7.3	11.4	2.0
527	19.2	86.6	6.4	20.1	32.6	8.8	31.4	10.3	0.0	0.0	0.0
528	20.0	62.5	7.5	0.5	63.3	10.8	37.4	12.6	0.7	0.5	0.0
529	21.7	15.1	3.8	2.0	80.4	14.1	43.7	15.6	1.4	1.5	0.0
530	22.4	42.1	4.9	15.8	60.5	9.8	25.0	9.9	0.5	0.3	0.0
531	14.8	41.2	10.9	0.0	79.3	12.3	30.1	12.2	1.8	1.8	0.0
601	21.9	15.4	8.9	0.0	92.1	17.4	37.4	17.3	9.1	12.1	2.2
602	18.4	15.4	4.1	0.0	93.8	21.7	44.1	21.6	9.0	13.5	2.7
603	14.5	18.3	6.4	0.0	93.9	25.1	50.1	25.0	10.2	15.9	3.6
604	20.2	15.1	4.8	0.0	94.5	29.8	57.2	29.7	10.3	17.5	4.3
605	23.8	13.4	6.5	0.0	95.5	35.5	64.9	35.3	12.9	22.4	6.6
606	24.3	12.9	5.8	0.0	95.8	41.3	72.7	41.1	13.0	24.2	7.6
607	26.4	11.0	5.7	0.0	96.8	48.3	81.2	48.0	14.8	28.6	10.2
608	21.9	13.2	4.8	0.0	96.8	53.5	88.5	53.2	14.0	29.0	10.5
609	27.0	12.6	8.4	0.0	96.8	60.0	96.8	59.7	16.9	34.8	14.5
610	27.5	14.5	9.6	0.0	96.9	66.4	105.1	66.1	18.1	38.1	17.1
611	16.0	33.4	6.4	1.3	86.0	69.4	111.4	69.1	3.4	11.7	2.1
612	9.7	43.9	9.6	8.4	54.1	39.6	102.1	40.2	0.4	0.6	0.0
613	17.8	15.6	4.5	0.2	82.1	43.8	108.7	43.8	1.8	5.0	0.4
614	23.4	13.7	8.4	0.2	92.9	49.2	115.3	49.2	9.9	22.0	6.4

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
615	21.8	36.8	5.3	0.2	92.0	53.1	123.6	53.0	7.0	18.6	4.60
616	16.6	59.9	4.2	9.6	51.3	29.5	112.3	35.6	0.2	0.3	0.00
617	26.8	13.8	5.4	2.0	83.8	32.6	120.6	38.9	2.3	5.9	0.63
618	30.4	10.8	6.1	0.0	95.9	40.0	129.5	45.1	13.3	25.8	8.56
619	30.2	12.0	5.7	0.0	96.8	47.2	138.3	51.0	14.8	29.5	10.86
620	23.6	13.9	8.2	0.0	96.8	52.8	145.9	55.5	16.6	33.2	13.41
621	18.0	15.7	8.0	0.0	96.1	57.1	152.6	59.0	15.1	32.1	12.62
622	21.9	13.7	6.6	0.0	96.2	62.3	159.9	63.1	14.2	31.8	12.40
623	22.3	13.2	3.9	0.0	96.2	67.6	167.3	67.6	13.9	32.2	12.71
624	23.2	10.9	4.2	0.0	96.9	74.5	175.8	74.5	13.0	33.0	13.85
625	29.0	11.4	8.6	0.0	95.9	81.5	184.4	81.4	17.3	41.0	19.46
626	25.7	21.4	4.1	8.6	75.7	50.1	174.5	58.3	1.0	3.1	0.21
627	20.2	56.0	9.4	2.3	73.4	45.7	181.5	56.1	1.1	3.6	0.27
628	24.2	31.6	8.1	3.3	78.5	39.6	184.7	51.5	1.5	4.6	0.40
629	18.5	15.3	4.7	0.0	90.4	43.9	191.5	55.8	5.8	15.7	3.58
630	20.2	14.6	3.8	0.0	93.8	48.7	198.5	60.4	8.9	22.6	6.77
701	22.1	13.4	3.0	0.0	95.1	53.5	206.2	64.9	10.3	25.9	8.61
702	20.8	13.8	3.6	0.0	95.2	57.9	213.7	69.0	10.6	27.3	9.50
703	28.0	11.1	7.0	0.0	96.7	64.0	222.4	74.4	16.1	37.5	16.60
704	26.2	14.2	10.0	0.0	96.7	69.5	230.8	79.3	18.1	41.7	20.03
705	21.4	44.1	6.6	21.3	60.6	32.5	184.6	45.1	0.6	0.9	0.02
706	23.8	32.3	8.3	20.1	65.9	16.0	147.2	25.2	0.8	0.9	0.02
707	25.8	20.2	5.7	0.0	89.4	21.1	155.5	31.5	5.2	10.6	1.77
708	14.7	35.7	10.4	1.8	80.7	21.8	161.9	32.6	2.1	4.6	0.41
709	20.0	16.6	11.1	0.0	91.7	25.9	169.2	37.5	9.6	18.7	4.83
710	19.4	23.0	4.7	5.3	72.2	19.7	167.0	30.5	0.9	1.1	0.03
711	22.2	14.6	5.3	0.2	90.4	24.4	174.7	36.2	5.9	12.7	2.45
712	26.1	13.2	4.9	0.0	95.2	30.0	183.1	42.5	11.4	22.5	6.74
713	21.0	16.4	4.5	2.3	85.1	30.0	190.6	43.1	2.7	7.2	0.89
714	22.4	14.2	6.4	0.0	93.4	34.8	198.3	48.3	9.6	21.3	6.10
715	28.4	11.5	5.4	0.0	96.4	40.9	207.1	54.7	13.8	29.1	10.61
716	31.9	10.9	9.4	0.0	97.4	47.8	216.6	61.6	19.2	38.3	17.28
717	24.4	36.3	3.3	0.0	93.8	51.6	224.7	65.6	8.6	23.0	7.02
718	30.8	12.6	4.5	0.0	96.6	58.1	233.9	71.7	13.4	32.6	12.97
719	26.2	31.8	9.5	0.2	94.1	62.5	242.3	76.0	12.3	31.7	12.32
720	29.8	11.7	6.6	6.6	85.9	43.3	236.5	59.4	3.3	10.6	1.76
721	24.0	20.7	4.1	0.0	92.4	48.0	244.5	64.4	7.4	20.4	5.66
722	24.9	14.1	11.1	0.0	95.3	53.2	252.7	69.7	15.7	35.7	15.25
723	18.9	18.7	8.3	0.2	95.0	57.0	259.8	73.7	13.2	32.7	13.07
724	17.3	25.5	6.9	1.0	89.1	60.3	266.6	77.0	5.3	17.6	4.37
725	13.6	45.9	6.9	1.8	77.5	57.9	272.8	75.6	1.3	5.2	0.50
726	14.5	37.7	2.3	0.0	84.5	60.2	279.1	78.2	2.2	8.8	1.28
727	19.8	19.4	5.1	0.2	91.4	64.1	286.4	82.2	6.8	21.8	6.39
728	21.0	18.5	4.2	1.3	89.0	68.3	293.9	86.4	4.6	17.0	4.08
729	26.0	12.8	5.9	0.0	95.1	73.9	302.2	91.7	11.9	33.9	13.89
730	16.3	60.7	10.4	10.4	55.3	39.8	279.1	58.6	0.5	0.9	0.02
731	20.5	36.5	5.2	7.6	60.8	25.2	267.0	40.8	0.6	0.8	0.02
801	25.0	16.6	4.8	0.0	88.4	29.7	274.5	46.8	4.4	11.5	2.04
802	19.3	38.3	6.9	1.8	81.5	30.2	281.0	47.6	1.9	5.5	0.56
803	19.9	29.4	2.8	0.2	88.6	33.2	287.6	51.6	4.0	11.4	2.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
804	14.0	49.5	4.6	0.5	68.1	34.8	298.1	53.7	4.1	11.9	2.17
805	15.7	33.2	6.6	2.0	79.0	33.4	298.9	52.3	1.4	4.5	0.38
806	21.7	18.0	3.6	0.0	90.8	37.3	305.8	57.2	5.7	15.9	3.63
807	23.5	16.9	4.2	0.0	94.0	41.5	313.0	62.4	9.3	23.6	7.33
808	26.6	13.1	3.3	0.0	95.8	46.5	320.8	68.3	11.4	28.6	10.26
809	19.6	31.7	2.7	5.8	67.8	31.8	312.0	50.7	0.7	1.5	0.06
810	17.3	43.9	3.3	3.3	64.5	26.1	311.8	43.1	0.6	0.9	0.02
811	25.1	20.0	4.5	3.6	78.3	23.2	312.2	39.2	1.2	2.9	0.18
812	27.9	11.9	4.6	0.0	94.1	28.5	320.2	46.6	9.7	20.9	5.92
813	32.3	10.7	4.4	0.0	97.2	34.6	329.0	54.9	14.7	30.4	11.45
814	27.9	15.6	2.4	0.0	97.1	39.7	337.1	61.3	13.0	29.5	10.90
815	25.6	61.3	5.0	0.0	89.6	41.8	344.7	64.2	5.2	15.7	3.55
816	20.5	60.7	7.9	0.2	87.7	43.6	351.4	66.5	4.6	14.6	3.13
817	19.1	95.8	14.1	11.7	27.1	21.1	319.8	36.2	0.0	0.0	0.00
818	16.2	84.6	4.2	3.0	31.7	16.5	320.2	29.2	0.0	0.0	0.00
819	17.3	56.4	3.8	0.0	59.8	18.2	326.3	31.9	0.5	0.6	0.01
820	22.4	42.0	5.0	0.0	81.2	21.0	333.3	36.2	1.7	3.9	0.31
821	23.1	41.6	7.3	0.0	99.1	24.1	340.9	41.0	4.7	11.3	2.00
822	13.2	98.5	11.5	11.7	20.8	11.3	309.1	20.7	0.0	0.0	0.00
823	10.3	80.2	4.4	0.2	36.7	11.8	314.0	21.5	0.0	0.0	0.00
824	17.2	56.3	5.0	0.0	63.8	13.4	320.1	24.3	0.6	0.7	0.01
825	19.6	78.5	13.7	0.0	74.7	14.3	326.6	25.8	1.5	2.6	0.13
826	20.6	97.4	6.8	1.5	58.7	13.9	333.3	25.2	0.5	0.6	0.01
827	21.1	96.6	4.6	25.6	12.8	5.8	258.4	11.0	0.0	0.0	0.00
828	26.0	62.3	3.8	0.8	56.1	7.9	266.1	14.8	0.4	0.3	0.00
829	30.1	67.1	7.1	0.0	78.5	10.1	274.5	18.4	1.4	1.7	0.07
830	28.6	68.9	4.2	0.2	83.5	12.0	282.7	21.6	2.1	3.5	0.25
831	10.6	78.0	9.1	7.6	42.7	6.7	267.9	12.6	0.1	0.1	0.00
901	13.5	61.3	2.7	0.0	61.5	7.7	272.1	14.4	0.5	0.4	0.00
902	20.7	47.8	7.5	0.0	80.4	9.7	277.5	17.9	1.7	2.3	0.12
903	18.2	87.1	13.3	0.0	80.5	10.2	282.5	18.6	2.3	3.5	0.25
904	19.0	76.5	5.9	9.6	44.7	5.7	261.6	10.8	0.1	0.1	0.00
905	16.5	65.4	3.3	3.0	49.8	4.5	261.5	8.7	0.2	0.1	0.00
906	13.6	94.2	2.5	3.8	28.5	2.4	258.6	4.8	0.0	0.0	0.00
907	20.6	66.2	4.7	0.2	57.6	3.7	264.0	7.2	0.4	0.2	0.00
908	17.8	61.7	4.7	0.0	73.4	5.0	268.9	9.6	0.9	0.5	0.01
909	12.7	99.0	14.0	1.5	56.4	4.7	272.8	8.9	0.6	0.4	0.00
910	14.4	97.2	13.4	10.4	17.3	1.9	249.4	3.7	0.0	0.0	0.00
911	12.1	71.3	8.4	0.2	42.7	2.6	253.3	5.0	0.1	0.0	0.00
912	15.3	62.7	4.3	0.0	63.5	3.6	257.8	7.0	0.6	0.3	0.00
913	12.9	95.7	5.2	0.8	61.4	3.7	261.8	7.2	0.6	0.3	0.00
914	14.6	93.0	5.9	0.0	64.7	3.9	266.1	7.6	0.7	0.4	0.00
915	16.4	98.0	6.4	15.0	14.3	1.4	230.1	2.8	0.0	0.0	0.00
916	19.2	95.2	7.4	0.0	22.8	1.6	235.3	3.1	0.0	0.0	0.00
917	9.6	90.8	10.3	8.1	17.0	0.3	219.8	0.6	0.0	0.0	0.00
918	11.6	98.3	15.9	7.4	7.7	0.0	207.4	0.1	0.0	0.0	0.00
919	6.3	82.7	5.0	10.9	17.3	0.2	185.3	0.5	0.0	0.0	0.00
920	4.8	94.4	5.6	0.5	22.4	0.3	187.8	0.6	0.0	0.0	0.00
921	11.1	64.7	7.8	0.0	48.2	1.1	191.5	2.1	0.2	0.1	0.00
922	16.0	64.0	11.6	0.0	69.8	2.2	196.1	4.2	1.1	0.4	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
923	10.4	86.6	7.6	2.0	55.8	1.5	199.7	2.9	0.4	0.2	0.00
924	8.5	70.4	3.9	0.2	66.1	2.0	202.9	3.9	0.7	0.3	0.00
925	10.5	55.6	9.7	0.0	75.3	2.7	206.5	5.2	1.3	0.6	0.01
926	7.2	99.0	4.2	9.4	18.8	0.3	189.6	1.5	0.0	0.0	0.00
927	1.5	99.7	6.8	4.1	8.8	0.0	184.0	0.0	0.0	0.0	0.00
928	2.6	96.1	3.2	0.2	11.7	0.0	186.1	0.1	0.0	0.0	0.00
929	0.6	99.0	9.2	0.5	12.7	0.0	187.9	0.1	0.0	0.0	0.00
930	0.6	98.8	14.6	1.8	11.2	0.0	189.7	0.0	0.0	0.0	0.00
101	10.0	87.3	8.6	9.9	17.8	0.2	170.8	0.4	0.0	0.0	0.00
102	9.6	97.6	6.2	2.5	14.2	0.0	173.3	0.1	0.0	0.0	0.00
103	12.3	73.7	2.7	0.0	33.8	0.6	176.2	1.1	0.0	0.0	0.00
104	9.6	68.6	4.1	0.0	51.6	1.1	178.6	2.1	0.2	0.1	0.00
105	6.8	99.6	15.7	15.5	8.6	0.0	146.4	0.0	0.0	0.0	0.00
106	4.4	91.9	13.0	6.3	13.5	0.1	136.7	0.1	0.0	0.0	0.00
107	-0.2	96.0	6.9	1.3	14.9	0.1	137.4	0.1	0.0	0.0	0.00
108	8.1	77.5	4.8	0.0	32.0	0.4	139.5	0.8	0.0	0.0	0.00
511	21.1	46.5	33.3	0.0	87.8	9.1	21.2	9.1	16.7	14.7	3.15
512	13.1	50.1	11.8	0.0	87.8	11.0	26.0	11.0	5.7	6.4	0.73
513	20.8	35.3	24.0	0.0	89.9	14.7	32.1	14.7	14.1	15.8	3.61
514	7.2	54.0	9.7	0.0	87.6	15.7	35.8	15.7	5.0	6.9	0.83
515	17.9	32.1	8.4	0.0	89.7	19.1	41.4	19.1	6.3	9.4	1.44
516	7.2	88.8	17.8	0.5	81.7	19.4	45.2	19.3	3.3	5.3	0.53
517	1.6	75.9	21.4	7.4	42.2	10.7	37.3	12.5	0.2	0.1	0.00
518	7.0	42.8	11.8	0.0	65.9	11.9	41.0	13.8	1.0	0.7	0.01
519	16.6	23.9	7.1	0.0	84.6	15.5	46.4	16.9	2.8	4.1	0.33
520	21.7	20.2	19.7	0.0	92.4	20.2	52.7	20.6	16.3	20.6	5.75
521	22.3	36.3	11.0	0.0	92.0	24.2	59.1	24.2	9.8	15.2	3.37
522	23.0	31.2	7.0	0.0	92.0	28.5	65.6	28.5	8.1	14.3	3.01
523	24.7	79.8	18.1	7.4	59.6	17.0	61.4	20.1	1.0	0.9	0.02
524	23.1	81.2	20.5	4.1	58.3	12.5	63.2	16.7	1.0	0.8	0.02
525	18.1	52.7	4.3	7.1	52.3	9.0	58.3	13.0	0.3	0.2	0.00
526	18.0	48.8	5.2	0.0	74.4	11.5	63.9	15.9	1.0	0.8	0.02
527	18.6	92.2	14.9	23.4	26.4	5.2	29.9	7.2	0.0	0.0	0.00
528	19.3	78.9	13.7	0.5	54.1	6.3	35.8	8.8	0.5	0.3	0.00
529	21.8	50.6	3.3	1.3	71.8	9.3	42.1	12.0	0.8	0.5	0.01
530	21.4	86.2	12.8	16.0	37.8	4.8	22.9	6.3	0.0	0.0	0.00
531	15.5	83.6	21.7	0.0	58.1	5.5	28.1	7.4	1.1	0.5	0.01
601	20.1	45.8	16.8	0.0	81.3	8.5	35.1	10.6	3.0	3.3	0.22
602	17.0	44.5	3.6	0.0	85.7	11.2	41.6	13.4	2.8	3.4	0.24
603	14.1	53.8	22.4	0.0	85.8	13.0	47.5	15.5	7.2	9.5	1.47
604	16.7	51.5	21.2	0.0	86.4	15.3	53.9	17.9	7.5	10.5	1.75
605	20.6	45.1	18.0	0.0	88.0	18.4	61.1	21.0	8.0	12.0	2.23
606	23.9	36.1	7.9	0.0	90.1	22.6	68.8	24.8	6.5	11.1	1.93
607	25.3	33.2	23.4	0.0	91.3	27.3	76.7	28.9	16.7	24.4	7.76
608	17.5	28.1	15.3	0.0	91.3	30.8	83.3	32.0	11.2	19.3	5.12
609	24.1	44.7	21.4	0.0	90.7	34.4	91.0	35.4	13.9	23.6	7.33
610	24.3	55.7	22.6	0.0	88.9	37.4	98.8	38.4	11.5	21.5	6.20
611	15.7	75.2	13.6	0.2	84.9	38.5	105.0	40.2	4.1	9.9	1.59
612	8.9	74.4	26.3	5.8	53.2	24.2	101.0	30.3	0.9	1.2	0.04
613	16.9	43.0	7.0	0.0	76.1	24.9	107.4	33.1	1.2	2.3	0.12

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
803	19.2	67.8	8.8	0.0	81.0	20.8	331.1	36.0	2.0	4.7	0.42
804	14.5	81.7	14.7	0.5	80.8	21.4	336.7	37.0	2.6	6.3	0.70
805	16.5	62.5	13.7	0.2	83.5	22.8	342.6	39.1	3.4	8.4	1.18
806	22.5	42.1	4.7	0.0	87.6	25.6	349.7	43.3	4.0	10.2	1.65
807	23.6	45.0	3.9	0.0	88.6	28.4	356.9	47.4	4.3	11.4	2.02
808	25.6	39.5	9.5	0.0	90.0	31.7	364.6	52.1	6.9	17.4	4.25
809	18.9	66.9	3.0	5.6	55.1	20.7	354.8	36.2	0.3	0.4	0.01
810	16.6	77.5	10.0	2.8	54.1	17.0	360.8	30.5	0.4	0.5	0.01
811	22.7	54.0	15.9	18.0	60.8	9.5	306.4	17.7	1.0	0.8	0.02
812	26.8	36.0	1.1	0.0	83.1	13.2	314.2	23.9	1.7	3.0	0.19
813	29.0	39.4	13.3	0.0	90.0	17.0	322.4	30.0	8.4	15.1	3.30
814	24.9	56.6	10.1	0.0	88.9	19.3	329.9	33.7	6.1	12.4	2.36
815	25.6	44.0	18.1	0.0	89.3	22.4	337.5	38.4	9.7	19.0	4.98
816	20.0	45.0	4.5	0.5	89.1	24.8	344.1	42.0	4.7	11.5	2.05
817	20.6	80.9	25.7	12.4	52.9	12.2	310.8	22.2	0.8	0.8	0.02
818	14.8	64.5	18.3	1.0	45.3	13.3	316.5	24.0	1.5	2.6	0.14
819	14.8	44.9	13.2	0.0	82.0	15.1	322.1	27.0	2.6	5.3	0.50
820	21.2	38.4	5.2	0.0	87.8	17.9	329.0	31.5	4.1	8.6	1.23
821	23.5	31.6	4.8	0.0	90.7	21.4	336.2	36.9	6.0	13.0	2.55
822	14.3	87.3	19.1	12.7	38.4	10.2	301.6	18.8	0.1	0.1	0.00
823	10.9	56.0	11.5	0.2	63.3	11.3	306.5	20.7	0.9	0.8	0.02
824	16.7	43.0	8.4	0.0	80.3	13.4	312.5	24.2	1.8	3.2	0.21
825	20.5	59.8	18.9	0.0	84.6	15.2	319.2	27.1	5.2	9.6	1.50
826	21.1	81.1	12.7	2.5	66.7	12.8	326.0	23.3	1.1	1.3	0.04
827	21.5	81.0	17.1	27.2	43.2	6.1	247.9	11.5	0.1	0.1	0.00
828	25.8	42.9	1.1	0.2	74.2	9.3	255.6	17.0	0.8	0.6	0.01
829	28.3	53.6	18.7	0.0	86.4	12.1	263.7	21.7	6.6	10.5	1.74
830	28.0	52.9	2.7	0.0	87.8	14.9	271.7	26.2	3.6	6.8	0.82
831	9.4	62.7	26.4	<u>13.2</u>	51.2	7.6	240.4	14.1	0.7	0.5	0.01
901	11.9	45.0	3.5	0.0	70.2	8.9	244.3	16.3	0.7	0.6	0.01
902	19.5	29.4	15.5	0.0	87.1	11.5	249.5	20.6	6.2	9.7	1.51
903	18.9	69.5	19.8	0.0	85.7	12.6	254.6	22.4	6.3	10.2	1.66
904	17.8	48.9	21.1	8.1	66.5	8.1	239.6	14.9	1.6	1.7	0.07
905	16.3	43.3	2.9	2.5	66.5	7.6	244.3	14.1	0.6	0.5	0.01
906	15.2	71.6	2.7	4.8	46.2	4.9	238.9	9.4	0.1	0.1	0.00
907	19.5	43.8	12.2	0.0	76.7	7.0	244.1	13.1	1.6	1.4	0.05
908	15.9	42.9	9.1	0.0	84.6	8.7	248.7	16.1	3.2	4.5	0.39
909	13.8	81.7	4.4	1.5	69.9	8.7	252.9	16.1	0.8	0.6	0.01
910	15.8	75.1	23.4	9.9	50.2	4.8	232.4	9.1	0.5	0.3	0.00
911	10.5	49.3	20.5	0.0	72.9	5.8	236.0	11.0	1.9	1.8	0.07
912	14.3	43.6	4.9	0.0	82.2	7.4	240.3	13.7	1.9	2.1	0.10
913	13.3	72.7	14.2	0.2	82.3	8.1	244.4	14.9	3.0	4.1	0.33
914	16.2	72.4	3.9	0.5	82.5	8.9	249.0	16.4	1.8	2.4	0.12
915	16.2	81.6	9.4	14.7	38.3	4.4	215.3	8.4	0.0	0.0	0.00
916	20.2	78.2	1.7	0.0	54.7	5.2	220.7	9.9	0.3	0.2	0.00
917	10.1	71.5	22.6	11.7	42.2	2.6	196.4	5.1	0.2	0.1	0.00
918	12.8	82.2	15.1	7.6	34.7	1.2	184.5	2.4	0.0	0.0	0.00
919	6.3	61.2	22.1	15.0	37.0	0.5	153.9	1.0	0.1	0.0	0.00
920	4.7	76.2	14.6	0.0	53.2	0.8	156.4	1.5	0.5	0.1	0.00
921	9.7	45.5	22.1	0.0	74.3	1.8	159.9	3.5	2.3	0.9	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
922	15.7	45.7	19.9	0.0	84.3	3.4	164.4	6.5	5.2	4.6	0.40
923	11.1	61.2	29.1	2.8	69.9	2.7	168.1	5.1	2.6	1.5	0.01
924	7.3	49.0	7.6	0.0	78.5	3.4	171.1	6.5	1.4	0.7	0.01
925	12.5	44.4	7.3	0.0	84.0	4.8	175.1	9.0	2.7	2.5	0.11
926	7.7	78.5	15.6	5.3	48.4	2.5	168.7	4.9	0.3	0.1	0.0
927	2.5	51.5	28.1	2.3	48.0	1.5	170.8	2.9	0.5	0.2	0.0
928	3.1	60.4	14.7	0.0	64.1	1.8	173.1	3.4	1.1	0.4	0.0
929	1.0	80.8	17.5	0.8	66.8	1.8	175.0	3.6	1.4	0.5	0.0
930	2.6	78.0	9.4	0.0	71.4	2.0	177.1	3.9	1.1	0.4	0.0
101	10.2	54.4	26.2	10.2	54.2	1.1	158.3	2.2	1.0	0.3	0.0
102	10.4	76.3	12.4	2.0	55.5	0.8	160.9	1.5	0.5	0.2	0.0
103	12.8	53.9	2.0	0.0	70.3	1.7	163.9	3.4	0.7	0.3	0.0
104	8.0	51.0	8.2	0.0	78.6	2.4	166.0	4.6	1.5	0.6	0.0
105	7.6	82.7	12.0	17.5	30.8	0.7	130.3	1.5	0.0	0.0	0.0
106	6.8	52.0	26.8	4.8	48.7	0.6	124.9	1.1	0.6	0.2	0.0
107	0.9	69.0	29.0	0.2	64.0	0.7	125.8	1.3	2.2	0.6	0.0
108	7.9	53.1	12.4	0.0	75.5	1.3	127.9	2.6	1.5	0.5	0.0
524	1.3	67.1	15.1	0.5	83.8	6.2	17.6	6.6	3.8	3.2	0.2
525	11.4	42.0	2.8	0.0	85.9	8.1	22.1	8.5	2.8	2.5	0.1
526	16.6	34.8	4.4	0.0	88.5	11.2	27.5	11.2	4.3	5.0	0.4
527	9.2	53.0	21.8	0.0	87.2	12.4	31.6	12.5	8.6	10.0	1.5
528	17.2	44.2	16.8	0.0	87.8	15.1	37.1	15.1	7.3	9.5	1.4
529	21.6	38.1	15.6	0.0	89.5	18.8	43.4	18.8	8.7	12.2	2.6
530	22.4	39.0	11.1	0.0	89.7	22.6	49.8	22.5	7.2	11.5	2.6
531	16.5	70.0	17.5	0.0	85.8	24.0	55.2	24.0	5.7	9.8	1.5
601	15.0	37.0	15.7	0.0	88.2	26.7	61.3	26.6	7.3	12.7	2.6
602	21.7	28.9	17.0	0.0	91.2	30.9	68.6	30.9	11.9	19.9	5.1
603	6.1	91.5	8.9	0.8	79.8	31.1	73.1	31.1	1.7	3.7	0.1
604	5.1	97.5	10.0	1.8	57.3	28.9	77.4	29.9	0.6	0.7	0.
605	16.1	89.9	4.2	2.5	44.1	24.3	83.7	28.2	0.1	0.1	0.
606	17.4	95.8	1.7	6.6	17.7	14.1	80.1	19.5	0.0	0.0	0.
607	14.8	90.7	17.3	2.3	28.6	11.8	86.2	17.6	0.0	0.0	0.
608	16.8	57.5	17.0	0.0	64.5	13.8	92.6	20.1	1.2	1.4	0.
609	13.9	50.7	29.5	0.2	80.7	15.8	98.5	22.5	5.4	9.0	1.
610	17.5	59.3	9.9	0.0	83.9	17.8	105.1	25.0	3.0	5.6	0.
611	25.0	40.8	3.8	0.0	88.6	21.8	113.0	29.4	4.3	8.6	1.
612	21.3	61.2	8.9	0.0	87.5	24.1	120.2	32.1	4.7	9.8	1.
613	22.2	48.0	20.9	0.0	88.0	27.3	127.6	35.6	9.2	17.6	4.
614	11.0	59.2	14.5	0.0	86.6	28.6	133.0	37.2	5.4	12.0	2.
615	16.1	44.8	5.3	0.0	87.3	31.1	139.3	39.9	3.8	9.3	1.
616	23.5	35.0	12.2	0.0	90.2	35.3	146.9	44.1	8.1	18.0	4.
617	27.3	30.0	15.2	0.0	92.2	40.5	155.2	49.0	12.6	25.8	8.
618	23.7	63.0	24.4	0.0	87.9	42.9	162.9	51.8	10.7	23.8	7.
619	3.3	99.8	22.6	2.5	50.4	35.9	166.9	46.7	0.5	0.9	0
620	6.5	80.2	28.7	0.0	64.1	36.3	171.5	47.5	2.1	6.2	0
621	6.7	83.2	25.4	0.0	70.8	36.6	176.1	48.2	2.3	6.7	0
622	13.4	43.1	12.6	0.0	82.3	38.8	181.9	50.6	2.8	8.2	1
623	19.8	36.4	3.7	0.0	87.8	42.3	188.9	54.2	3.7	11.0	1
624	20.7	34.7	15.5	0.0	89.9	46.1	196.0	58.0	9.2	22.6	6
625	20.9	37.0	9.9	0.0	89.9	49.7	203.2	61.7	7.0	19.2	5

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
626	22.2	42.3	4.1	0.0	90.0	53.2	210.6	65.2	5.3	16.0	3.67
627	12.5	96.2	2.9	1.5	67.9	52.0	216.2	64.9	0.7	2.1	0.10
628	18.5	56.6	15.6	0.0	81.1	54.2	223.0	67.5	2.8	9.9	1.58
629	18.4	63.2	6.3	0.0	83.6	56.1	229.7	69.7	2.4	8.8	1.28
630	13.9	66.1	26.5	0.0	83.6	57.5	235.6	71.4	6.7	20.0	5.48
701	13.7	59.8	14.1	0.0	84.4	58.9	241.8	73.2	3.9	13.7	2.79
702	18.3	50.4	3.3	0.0	86.2	61.1	248.8	75.7	2.9	11.0	1.89
703	15.7	76.9	4.9	0.0	84.1	62.0	255.3	77.2	2.4	9.4	1.44
704	18.7	72.1	18.2	9.1	55.9	34.0	239.5	50.2	0.8	1.9	0.08
705	13.4	96.0	2.5	5.1	24.6	21.7	235.2	35.3	0.0	0.0	0.00
706	16.1	89.0	16.8	8.1	25.8	11.9	222.8	21.0	0.0	0.0	0.00
707	21.3	69.8	2.6	0.2	52.3	13.5	230.4	23.5	0.2	0.2	0.00
708	23.7	63.0	11.7	0.0	76.4	15.7	238.4	26.9	1.5	2.7	0.16
709	19.0	92.1	16.5	4.6	44.3	10.2	236.6	18.4	0.2	0.1	0.00
710	21.6	76.9	9.0	2.3	56.0	9.2	244.2	16.9	0.5	0.4	0.01
711	15.3	61.4	6.7	10.7	44.3	5.7	224.0	10.7	0.1	0.1	0.00
712	19.8	50.4	12.5	0.0	74.6	8.1	231.3	15.0	1.4	1.3	0.04
713	17.4	56.2	9.4	0.0	82.3	10.0	238.1	18.2	2.4	3.6	0.20
714	21.8	50.8	10.2	0.0	86.4	12.7	245.7	22.5	4.3	7.4	0.91
715	17.9	43.1	9.0	0.0	87.8	15.2	252.7	26.5	4.9	9.2	1.31
716	18.5	65.6	1.8	0.0	86.6	16.8	259.7	28.9	2.9	5.9	0.64
717	23.3	73.6	5.8	0.8	82.5	18.3	267.6	31.3	2.0	4.4	0.31
718	19.2	64.1	6.8	4.1	62.8	14.0	266.8	24.7	0.7	0.7	0.01
719	25.2	51.7	12.6	0.0	83.1	17.0	275.0	29.4	3.1	6.4	0.73
720	11.2	93.4	31.9	4.3	44.7	11.2	271.8	20.3	0.4	0.4	0.00
721	14.1	63.1	15.7	0.2	68.3	12.5	278.0	22.5	1.3	1.9	0.08
722	20.3	57.5	16.1	0.0	81.8	14.6	285.4	25.9	3.1	6.0	0.65
723	23.0	43.8	16.9	0.0	87.8	17.8	293.2	30.9	7.4	13.9	2.85
724	24.4	45.2	21.7	0.0	88.8	21.1	301.3	35.9	10.8	19.9	5.43
725	19.8	64.8	7.5	0.0	86.9	22.8	308.6	38.5	4.0	9.6	1.48
726	17.1	94.5	10.4	11.4	27.8	11.0	281.8	20.0	0.0	0.0	0.00
727	12.9	95.8	21.0	4.3	20.1	6.8	278.8	12.9	0.0	0.0	0.00
728	20.6	55.8	8.4	0.0	60.0	9.1	286.2	16.8	0.6	0.5	0.0
729	12.0	92.7	30.3	0.0	65.5	9.3	292.0	17.3	2.5	3.6	0.2
730	13.2	83.4	17.5	2.3	57.8	7.7	298.1	14.5	0.8	0.6	0.0
731	20.7	62.6	3.8	0.0	74.3	9.7	305.5	17.9	0.9	0.8	0.0
801	23.8	55.0	6.7	0.0	83.9	12.0	312.8	21.9	2.5	4.3	0.36
802	19.6	78.6	12.6	0.5	83.6	12.9	319.4	23.4	3.3	5.9	0.6
803	19.9	64.4	12.6	0.8	82.8	14.4	325.9	26.0	3.0	5.7	0.5
804	17.0	68.7	14.6	0.0	83.4	15.6	332.0	27.9	3.5	7.1	0.8
805	17.0	46.4	15.3	0.0	86.5	17.6	338.1	31.1	5.7	11.3	1.9
806	23.5	50.6	16.0	0.0	87.7	20.1	345.3	35.1	6.9	14.0	2.9
807	22.9	59.9	15.4	0.0	87.7	22.1	352.4	38.2	6.7	14.4	3.0
808	23.7	65.1	5.3	0.0	87.1	23.9	359.7	41.0	3.7	9.3	1.4
809	21.9	74.1	3.5	0.0	85.4	25.1	366.6	42.9	2.7	7.1	0.8
810	24.3	74.0	18.6	0.0	85.4	26.5	374.0	45.0	5.7	13.8	2.8
811	10.6	78.4	19.1	0.5	83.0	27.0	378.9	45.8	4.2	11.0	1.8
812	14.1	62.3	21.2	0.0	84.0	28.2	384.5	47.6	5.3	13.6	2.7
813	17.2	45.6	10.0	0.0	86.7	30.2	390.6	50.7	4.4	12.1	2.2
814	19.0	45.2	7.6	0.0	87.7	32.5	397.0	54.0	4.5	12.9	2.5

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
815	21.6	49.0	4.8	0.0	87.8	34.9	403.9	57.4	4.0	12.0	2.22
816	23.6	38.2	11.9	0.0	89.8	38.1	411.2	61.8	7.6	20.3	5.62
817	23.8	43.6	15.0	0.0	89.8	41.0	418.4	65.8	8.9	23.6	7.31
818	21.6	54.3	18.0	0.0	88.7	43.1	425.3	68.8	8.8	24.0	7.53
819	9.4	94.5	20.3	1.5	68.2	42.1	430.0	67.7	1.6	6.1	0.67
820	19.2	59.0	5.2	3.6	62.1	33.0	426.9	55.3	0.6	1.3	0.05
821	17.3	85.9	13.8	0.0	70.3	33.6	433.0	56.2	1.3	4.1	0.33
822	14.5	78.2	5.4	4.3	47.8	23.5	425.4	41.2	0.2	0.2	0.00
823	24.1	65.2	22.6	0.0	77.0	25.3	432.7	44.1	2.7	7.4	0.93
824	26.0	73.6	18.5	0.0	82.5	26.7	440.4	46.4	3.9	10.3	1.69
825	14.0	91.5	9.3	0.0	79.5	27.0	445.9	46.9	1.7	5.0	0.46
826	13.1	93.6	11.4	0.5	77.8	27.2	451.3	47.3	1.6	4.8	0.43
827	12.1	81.2	3.5	2.8	54.3	22.2	456.5	39.5	0.3	0.4	0.01
828	13.5	69.8	23.6	0.0	72.1	23.1	461.9	41.0	2.2	5.8	0.61
829	11.7	93.5	21.2	5.1	37.1	14.6	449.0	27.1	0.1	0.1	0.00
830	11.3	94.0	1.3	5.3	17.9	8.8	435.4	16.7	0.0	0.0	0.00
831	10.2	90.6	25.5	1.3	31.2	9.0	440.3	17.1	0.0	0.0	0.00
901	10.1	75.8	14.1	0.0	52.3	9.5	443.8	18.0	0.4	0.4	0.00
902	18.5	64.8	10.2	0.0	72.5	10.7	448.8	20.2	1.1	1.2	0.04
903	14.2	93.8	11.5	0.0	73.4	10.9	453.1	20.5	1.3	1.6	0.06
904	16.1	56.5	7.8	0.0	81.3	12.2	457.7	22.9	1.9	3.3	0.23
905	20.6	63.8	13.9	0.0	84.1	13.6	463.1	25.4	3.8	7.0	0.86
906	21.0	87.4	14.3	0.0	81.6	14.1	468.6	26.3	2.8	5.4	0.54
907	12.0	84.6	11.5	0.2	81.0	14.5	472.4	26.9	2.3	4.5	0.38
908	18.1	91.7	25.4	0.5	79.2	14.8	477.4	27.4	3.8	7.4	0.94
909	13.5	75.1	10.0	0.8	78.0	15.4	481.5	28.5	1.6	3.0	0.20
910	15.2	68.2	23.4	0.2	81.8	16.3	486.0	30.1	4.5	9.2	1.38
911	9.5	69.9	17.7	0.2	82.1	16.9	489.4	31.1	3.5	7.5	0.96
912	14.9	72.6	23.2	0.2	82.5	17.7	493.8	32.4	4.9	10.2	1.65
913	21.1	60.7	18.3	0.2	85.0	19.2	499.3	35.1	5.3	11.4	2.03
914	15.7	93.5	14.6	0.0	79.1	19.4	503.8	35.4	2.2	5.1	0.49
915	20.4	68.3	2.5	0.2	82.1	20.6	509.2	37.5	1.6	4.0	0.31
916	15.2	93.0	3.1	0.0	79.1	20.8	513.6	37.8	1.2	2.8	0.17
917	18.9	88.1	11.6	0.2	79.1	21.3	518.7	38.6	1.9	4.7	0.42
918	17.1	92.1	3.1	1.0	70.5	21.5	523.5	39.0	0.7	1.2	0.04
919	7.2	89.9	17.2	0.2	72.5	21.7	526.5	39.3	1.6	4.1	0.33
920	11.9	72.5	15.9	0.2	78.1	22.3	530.4	40.4	2.1	5.5	0.55
921	13.2	87.7	11.5	0.0	78.2	22.6	534.4	40.9	1.7	4.5	0.38
922	7.5	92.7	20.1	0.2	77.3	22.7	537.5	41.1	2.4	6.4	0.73
923	5.7	59.3	16.8	0.0	80.9	23.2	540.2	41.9	2.9	7.6	0.99
924	14.7	60.6	21.0	0.0	83.6	24.3	544.6	43.8	5.1	12.4	2.35
925	17.0	45.5	18.0	0.0	86.8	26.1	549.3	46.6	6.7	16.0	3.69
926	18.1	56.7	8.4	0.0	86.8	27.6	554.3	49.0	4.2	11.4	2.00
927	14.0	92.6	3.4	0.0	80.5	27.8	558.5	49.4	1.4	4.2	0.35
928	9.2	88.4	1.5	0.2	79.6	28.0	561.9	49.8	1.2	3.4	0.24
929	0.5	88.3	26.4	0.2	78.5	28.0	563.7	49.8	3.7	10.4	1.72
930	4.4	83.0	16.6	12.7	32.5	12.7	497.7	23.9	0.0	0.0	0.00
1001	11.6	73.8	8.7	12.4	30.2	6.3	442.9	12.2	0.0	0.0	0.00
1002	15.1	68.6	15.9	0.0	59.4	7.1	446.3	13.7	0.9	0.6	0.01
1003	6.8	62.4	25.6	0.0	73.3	7.6	448.2	14.5	2.6	3.3	0.22

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
1004	3.9	74.5	13.0	0.0	76.5	7.7	449.7	14.9	1.6	1.7	0.07
1005	5.4	65.8	3.5	0.0	79.0	8.1	451.3	15.5	1.2	0.9	0.02
1006	13.4	55.3	19.4	0.0	83.5	9.1	454.5	17.3	4.6	6.8	0.80
1007	6.8	93.6	8.4	0.2	78.8	9.1	456.4	17.4	1.5	1.9	0.08
1008	14.8	72.1	13.7	0.0	81.2	9.8	459.8	18.6	2.6	4.0	0.31
1009	13.0	88.5	3.0	0.2	80.1	10.1	462.8	19.1	1.3	1.6	0.07
1010	10.6	93.5	8.5	1.5	63.4	9.7	465.4	18.4	0.8	0.6	0.01
1011	10.6	85.1	11.0	4.8	40.4	5.8	451.1	11.3	0.1	0.0	0.00
1012	8.4	82.4	18.2	0.0	55.7	6.1	453.3	11.7	0.7	0.5	0.01
1013	2.4	91.3	17.4	5.8	28.2	3.0	433.2	5.9	0.0	0.0	0.00
1014	4.9	87.9	9.2	0.5	38.6	3.1	434.8	6.1	0.0	0.0	0.00
1015	6.2	89.9	10.3	0.0	47.0	3.2	436.6	6.3	0.2	0.1	0.00
1016	2.6	94.3	13.4	0.0	51.0	3.2	437.8	6.3	0.4	0.2	0.00
1017	-2.0	87.9	40.0	0.8	56.7	3.2	438.3	6.3	2.4	1.6	0.06
1018	-0.4	70.0	16.7	45.2	25.9	0.9	267.8	1.8	0.0	0.0	0.00
1019	-3.5	74.2	10.2	0.0	39.4	0.9	268.0	1.8	0.1	0.0	0.00
1020	2.8	71.1	11.8	0.2	54.8	1.1	269.2	2.1	0.5	0.2	0.00
1021	2.7	90.4	4.4	0.8	55.4	1.1	270.4	2.2	0.4	0.1	0.00
0522	26.3	37.4	19.6	0.0	90.1	10.5	22.1	10.4	11.7	11.7	2.13
0523	7.1	82.5	35.8	3.3	59.9	7.4	22.8	8.2	2.5	2.0	0.09
0524	2.4	63.4	13.2	0.0	70.2	7.8	25.6	8.8	1.2	0.7	0.01
0525	9.9	42.8	7.8	0.0	80.3	9.4	29.8	10.5	1.7	1.4	0.05
0526	18.5	25.8	1.7	0.0	88.3	13.3	35.5	13.7	3.7	4.7	0.46
0527	10.2	51.4	19.8	0.0	87.5	14.7	39.8	15.3	8.1	10.4	1.71
0528	17.0	41.9	15.7	0.0	88.2	17.5	45.2	17.8	7.3	10.3	1.67
0529	22.0	32.7	15.3	0.0	90.5	21.6	51.6	21.6	10.0	14.6	3.18
0530	20.8	36.7	15.9	0.0	90.6	25.2	57.8	25.2	10.3	16.1	3.74
0531	16.3	73.3	21.3	0.0	85.4	26.4	63.1	26.4	6.5	11.5	2.06
0601	17.0	26.1	10.7	0.0	90.1	30.0	69.6	29.9	7.4	13.7	2.70
0602	20.9	25.4	15.3	0.0	91.9	34.3	76.7	34.2	12.2	21.2	6.00
0603	6.7	92.4	4.4	0.2	82.3	34.4	81.3	34.4	1.9	4.3	0.36
0604	5.8	99.6	13.9	0.2	75.4	34.4	85.8	34.4	1.6	3.6	0.26
0605	15.2	91.9	20.1	16.5	28.6	14.0	62.7	18.0	0.0	0.0	0.00
0606	16.6	96.2	9.7	2.3	25.2	11.6	69.1	16.3	0.0	0.0	0.00
0607	14.8	92.0	21.5	2.3	32.1	9.5	75.2	14.5	0.0	0.0	0.00
0608	15.8	60.5	18.8	0.0	65.0	11.3	81.4	16.8	1.3	1.4	0.00
0609	14.0	55.9	33.4	0.0	80.2	13.1	87.3	19.0	6.3	9.4	1.4
0610	18.5	58.8	9.5	0.0	84.0	15.2	94.1	21.6	3.0	5.1	0.4
0611	29.3	31.0	2.1	0.0	91.1	20.7	102.7	27.5	5.5	10.3	1.7
0612	19.8	64.2	11.3	0.2	87.4	22.7	109.7	29.9	5.2	10.2	1.6
0613	21.2	55.9	26.9	0.0	87.4	25.3	116.9	32.8	11.5	19.9	5.4
0614	10.5	64.3	17.3	0.0	85.7	26.3	122.2	34.2	5.5	11.6	2.0
0615	18.2	42.5	4.1	0.0	87.6	29.3	128.9	37.3	3.7	8.8	1.2
0616	24.2	24.3	9.1	0.0	92.2	34.3	136.6	42.1	9.3	19.4	5.1
0617	24.9	26.8	22.9	0.0	92.6	39.3	144.5	46.8	19.6	34.2	14.1
0618	24.2	58.8	31.8	0.0	88.6	42.0	152.3	49.7	17.3	32.4	12.8
0619	4.5	99.9	25.5	1.3	71.0	42.0	156.5	50.3	2.3	7.0	0.8
0620	7.4	83.4	28.0	0.0	74.9	42.4	161.2	51.2	3.1	9.1	1.3
0621	6.8	86.3	25.8	0.2	76.2	42.7	165.9	52.0	3.0	9.0	1.3
0622	13.3	43.4	13.6	0.0	84.1	44.9	171.7	54.3	3.7	10.9	1.8

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0623	21.1	33.9	3.8	0.0	88.9	48.7	178.9	58.0	4.5	13.2	2.61
0624	22.9	22.1	13.5	0.0	92.8	53.6	186.4	62.4	12.5	29.0	10.54
0625	22.3	34.1	6.2	0.0	92.4	57.7	193.8	66.2	8.2	22.3	6.61
0626	22.4	41.4	4.2	0.0	91.3	61.3	201.3	69.6	6.4	19.1	5.05
0627	13.0	96.6	3.5	0.0	80.0	61.4	207.0	70.5	1.3	5.2	0.51
0628	18.7	53.4	20.9	0.0	85.2	63.9	213.8	73.1	6.2	19.2	5.07
0629	17.5	59.4	5.8	0.0	85.3	65.9	220.3	75.4	3.0	11.0	1.91
0630	14.1	64.8	25.5	0.0	85.4	67.3	226.3	77.2	8.0	23.8	7.43
0701	14.5	54.2	12.0	0.0	85.7	68.9	232.6	79.2	4.2	15.1	3.32
0702	17.7	52.0	6.8	0.0	86.4	71.1	239.5	81.6	3.6	13.5	2.74
0703	15.7	77.4	12.2	0.0	83.9	72.0	246.0	83.1	3.4	13.0	2.56
0704	19.5	64.3	18.5	0.5	84.6	73.7	253.2	85.3	5.1	18.0	4.53
0705	14.0	94.7	1.8	0.0	79.2	73.9	259.4	86.3	1.1	5.2	0.50
0706	16.3	90.6	19.4	3.3	52.4	55.8	260.6	72.7	0.6	1.8	0.08
0707	21.8	62.5	2.4	0.0	71.3	57.8	268.2	75.1	0.7	2.8	0.16
0708	21.8	62.3	18.0	1.3	78.6	59.8	275.8	77.6	2.5	9.7	1.51
0709	19.1	90.0	20.8	1.0	72.8	60.3	283.0	78.7	2.0	8.0	1.09
0710	21.5	74.0	12.8	1.3	74.8	61.7	290.5	80.6	1.4	6.1	0.67
0711	16.5	58.0	4.5	7.4	51.8	36.8	278.0	55.3	0.3	0.5	0.01
0712	20.2	46.6	12.3	0.0	78.4	39.5	285.3	58.6	1.8	6.1	0.67
0713	17.5	52.8	15.1	0.0	84.4	41.5	292.1	61.3	4.2	12.9	2.51
0714	21.3	53.0	13.7	0.0	86.5	44.0	299.7	64.4	5.2	15.7	3.57
0715	18.0	40.0	9.3	0.0	88.3	46.7	306.6	67.6	5.3	16.5	3.89
0716	19.1	66.6	7.7	0.0	86.5	48.3	313.8	69.7	3.8	13.0	2.53
0717	25.8	66.6	1.2	1.0	81.1	50.4	322.1	72.4	1.4	5.4	0.54
0718	22.1	57.8	7.7	5.6	64.3	34.2	315.2	53.8	0.7	2.0	0.09
0719	24.6	49.0	16.9	0.0	84.2	37.3	323.3	57.8	4.4	13.1	2.58
0720	12.1	95.9	40.8	1.8	62.7	34.8	329.2	55.1	3.7	11.0	1.90
0721	15.3	62.0	15.7	0.3	77.1	36.3	335.7	57.1	1.9	6.4	0.72
0722	20.9	58.0	14.8	0.0	84.0	38.5	343.1	60.1	3.9	12.0	2.22
0723	24.1	41.2	15.9	0.0	88.8	42.0	351.2	64.6	8.1	21.8	6.35
0724	25.0	41.9	21.5	0.0	89.6	45.5	359.4	69.1	11.9	29.5	10.87
0725	20.6	60.9	7.9	0.0	87.7	47.5	366.8	71.8	4.6	15.2	3.36
0726	17.4	95.9	15.1	0.5	78.3	47.7	373.6	72.3	2.1	8.0	1.07
0727	13.6	97.3	21.3	2.0	54.6	42.9	379.8	66.9	0.8	2.7	0.16
0728	21.7	48.0	6.7	0.0	78.3	45.7	387.4	70.5	1.4	5.3	0.51
0729	12.6	94.7	34.0	0.0	76.9	45.8	393.4	71.0	4.8	15.6	3.51
0730	13.5	88.0	17.4	2.0	61.5	41.5	399.5	65.9	1.1	3.9	0.30
0731	22.1	58.0	5.0	0.0	78.1	43.8	407.2	69.1	1.2	4.6	0.41
0801	23.1	50.3	12.4	0.0	85.9	46.3	414.4	72.4	4.5	15.0	3.27
0802	21.2	75.0	12.2	4.6	61.6	32.7	407.4	54.4	0.8	2.4	0.12
0803	20.2	68.0	11.3	1.5	70.6	33.2	414.1	55.3	1.1	3.6	0.26
0804	17.1	70.2	16.5	1.0	75.6	34.3	420.2	57.0	1.8	6.0	0.64
0805	17.5	47.0	15.9	0.0	84.6	36.4	426.3	60.0	4.5	13.5	2.71
0806	23.8	46.8	14.4	0.0	87.9	39.1	433.6	63.8	6.6	18.7	4.85
0807	24.5	53.7	15.9	2.5	79.7	35.1	441.0	58.5	2.4	8.0	1.09
0808	23.0	58.5	24.8	0.0	85.3	37.1	448.2	61.5	7.7	20.4	5.68
0809	21.8	63.0	2.8	0.0	85.4	38.9	455.1	64.1	2.6	8.9	1.30
0810	25.3	60.8	18.6	0.0	86.2	41.0	462.6	67.1	6.4	18.8	4.88
0811	10.9	67.7	24.7	0.2	84.9	41.8	467.6	68.3	7.2	20.7	5.79

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0812	13.4	66.0	21.6	0.0	84.9	42.8	473.0	69.8	6.2	18.7	4.86
0813	17.9	46.7	4.9	0.0	86.8	44.9	479.2	72.8	3.5	12.3	2.32
0814	19.1	46.7	8.3	0.0	87.6	47.1	485.7	75.9	4.6	15.7	3.56
0815	23.9	39.0	1.0	0.0	89.4	50.3	493.0	80.2	4.1	14.9	3.24
0816	23.8	34.6	12.6	0.0	90.6	53.7	500.3	84.6	8.9	26.8	9.15
0817	23.1	39.3	21.2	0.0	90.7	56.7	507.4	88.6	13.8	36.8	16.05
0818	21.5	54.0	20.6	0.0	88.8	58.8	514.3	91.5	10.2	30.7	11.63
0819	10.0	94.6	30.5	19.0	25.1	25.0	427.0	43.7	0.0	0.0	0.00
0820	20.9	45.9	1.4	0.8	58.6	27.5	433.8	47.5	0.4	0.6	0.01
0821	17.9	89.2	17.4	0.0	67.2	27.9	440.0	48.2	1.4	4.0	0.31
0822	14.5	77.8	5.8	2.3	57.9	24.6	445.6	43.2	0.5	0.7	0.01
0823	24.5	64.9	25.0	0.0	80.2	26.4	453.1	46.1	4.1	10.8	1.83
0824	27.0	71.9	19.7	0.0	83.8	28.0	460.9	48.7	4.8	12.7	2.45
0825	14.2	94.2	7.0	0.0	78.8	28.2	466.5	49.0	1.4	4.2	0.35
0826	13.6	96.0	15.5	2.5	50.4	23.4	471.9	41.6	0.4	0.6	0.01
0827	13.4	79.6	1.3	0.0	59.7	24.0	477.4	42.6	0.4	0.6	0.01
0828	14.2	73.6	22.4	0.0	73.6	24.8	482.9	44.0	2.2	6.1	0.66
0829	12.3	96.0	29.1	25.1	19.0	9.5	376.3	17.8	0.0	0.0	0.00
0830	11.3	96.7	6.5	3.6	13.8	6.1	372.9	11.8	0.0	0.0	0.00
0831	10.8	93.3	30.4	0.5	27.3	6.3	377.9	12.1	0.0	0.0	0.00
0901	10.4	76.8	17.3	0.0	50.4	6.8	381.4	13.0	0.4	0.3	0.00
0902	19.1	64.8	14.5	0.0	73.2	8.0	386.6	15.3	1.4	1.5	0.05
0903	14.2	96.0	18.4	0.8	69.5	8.1	390.8	15.5	1.5	1.7	0.07
0904	15.9	50.7	5.9	1.5	73.2	9.2	395.4	17.3	0.9	0.8	0.02
0905	20.2	62.3	18.0	0.0	82.3	10.6	400.7	19.9	3.7	5.9	0.64
0906	20.2	91.9	19.4	0.0	79.6	10.9	406.1	20.4	2.9	4.8	0.43
0907	13.1	86.2	8.0	1.0	72.6	11.3	410.1	21.1	1.0	1.0	0.03
0908	17.7	93.2	28.6	9.6	33.6	5.6	379.6	10.9	0.0	0.0	0.00
0909	13.5	72.8	15.1	0.5	58.0	6.3	383.8	12.2	0.8	0.5	0.01
0910	15.5	68.8	28.9	17.0	50.7	3.4	327.1	6.7	0.8	0.4	0.00
0911	10.2	72.3	18.3	0.8	65.4	4.0	330.7	7.8	1.3	0.7	0.01
0912	15.0	72.5	23.9	0.0	76.6	4.8	335.1	9.3	2.8	2.7	0.16
0913	22.5	55.3	18.0	0.0	84.9	6.7	340.8	12.7	5.2	6.4	0.72
0914	15.8	96.1	17.3	6.1	34.3	3.4	328.2	6.6	0.0	0.0	0.00
0915	23.5	62.9	2.7	0.0	62.9	5.0	334.2	9.7	0.5	0.3	0.00
0916	15.4	92.5	17.1	4.3	38.9	2.7	328.3	5.4	0.1	0.0	0.00
0917	18.8	68.1	11.3	16.2	43.3	1.8	282.1	3.6	0.1	0.0	0.00
0918	16.8	92.3	13.4	38.9	17.6	0.4	179.3	0.9	0.0	0.0	0.00
0919	7.6	95.0	19.9	8.4	12.2	0.1	165.2	0.2	0.0	0.0	0.00
0920	11.9	72.0	21.0	0.0	44.4	0.7	169.0	1.4	0.2	0.1	0.00
0921	13.5	93.0	13.8	0.0	52.2	0.9	173.2	1.8	0.4	0.1	0.00
0922	8.1	96.2	30.9	0.0	56.0	1.0	176.3	1.9	1.4	0.4	0.01
0923	5.6	58.4	17.3	0.0	70.8	1.5	179.0	2.9	1.5	0.5	0.01
0924	15.4	57.3	27.3	0.0	81.7	2.7	183.5	5.2	5.4	4.3	0.35
0925	16.9	40.4	22.7	0.5	87.2	4.6	188.3	8.7	9.0	8.7	1.25
0926	17.3	54.5	15.0	0.0	87.2	6.1	193.1	11.3	6.1	7.0	0.86
0927	13.9	99.9	17.7	1.3	70.0	6.1	197.3	11.4	1.5	1.0	0.03
0928	9.5	92.8	5.4	11.7	21.9	2.7	174.4	5.2	0.0	0.0	0.00
0929	32.8	85.1	32.7	14.5	55.6	1.6	150.6	3.1	1.5	0.5	0.01
0930	6.0	87.1	20.1	0.8	60.8	1.7	153.3	3.4	1.2	0.4	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
1001	13.3	68.3	8.8	0.0	72.8	2.4	156.4	4.7	1.1	0.4	0.01
1002	15.0	72.0	19.2	0.0	79.2	3.1	159.8	5.9	2.8	1.9	0.08
1003	7.1	67.4	31.7	0.0	81.2	3.5	161.8	6.7	6.4	5.6	0.58
1004	4.3	78.7	14.8	0.2	81.2	3.7	163.3	7.0	2.7	2.1	0.10
1005	6.0	66.0	5.4	0.0	81.8	4.1	165.1	7.7	1.8	1.0	0.03
1006	14.3	49.4	21.7	0.0	85.4	5.2	168.4	9.7	6.6	7.0	0.85
1007	7.4	96.8	9.7	0.2	77.9	5.3	170.4	9.8	1.5	0.9	0.02
1008	16.6	65.6	15.3	0.0	82.2	6.2	174.1	11.4	3.2	3.6	0.26
1009	12.8	90.6	16.6	0.2	79.5	6.4	177.1	11.8	2.5	2.7	0.16
1010	10.1	98.0	14.7	0.0	75.5	6.4	179.6	11.8	1.6	1.4	0.05
1011	10.9	86.4	7.8	3.6	47.4	4.0	177.1	7.6	0.2	0.1	0.00
1012	8.7	82.8	21.1	0.0	60.9	4.3	179.4	8.1	1.2	0.7	0.01
1013	3.5	92.3	20.4	2.0	48.1	3.1	180.7	5.9	0.4	0.2	0.00
1014	5.5	88.5	10.9	0.0	55.5	3.2	182.4	6.2	0.5	0.2	0.00
1015	7.1	91.6	4.7	0.0	59.3	3.3	184.4	6.3	0.5	0.2	0.00
1016	3.1	91.4	26.3	4.1	36.5	1.5	179.2	2.9	0.1	0.0	0.00
1017	-0.0	88.9	40.1	1.3	43.1	1.5	179.9	2.9	0.5	0.2	0.00
1018	7.7	69.1	16.9	0.0	62.0	1.9	182.0	3.7	1.1	0.4	0.01
1019	-2.1	75.7	10.6	0.0	67.8	1.9	182.5	3.7	1.0	0.4	0.00
1020	12.8	66.2	19.4	0.0	77.8	2.6	185.5	5.1	2.4	1.3	0.04
1021	3.5	88.3	5.1	0.0	77.8	2.7	186.8	5.2	1.2	0.5	0.01
522	30.9	33.2	7.3	0.0	91.5	11.6	23.0	11.5	7.7	8.7	1.25
523	6.3	84.0	14.5	2.3	63.8	9.6	26.5	10.1	1.0	0.6	0.01
524	2.6	61.8	5.7	0.0	71.5	9.9	29.4	10.8	0.9	0.5	0.01
525	12.7	36.5	5.4	0.0	82.4	12.2	34.1	12.9	2.0	2.1	0.10
526	14.4	30.5	5.3	0.0	87.7	15.1	39.1	15.4	4.0	5.6	0.57
527	12.7	40.4	8.6	0.0	87.9	17.3	43.8	17.4	4.9	7.1	0.88
528	19.8	33.1	6.4	0.0	89.9	20.9	49.7	20.9	5.8	9.3	1.40
529	25.7	27.3	7.2	0.0	92.2	26.1	56.8	26.0	8.5	14.1	2.94
530	23.2	33.2	8.8	0.0	92.3	30.3	63.3	30.2	9.3	16.3	3.80
531	19.3	56.2	6.4	0.0	88.9	32.7	69.2	32.6	5.1	10.6	1.76
601	18.0	21.5	4.0	0.0	91.7	36.6	75.9	36.5	6.7	14.1	2.94
602	24.2	19.7	8.5	0.0	93.8	42.0	83.6	41.8	11.2	22.1	6.52
603	5.7	97.1	1.9	2.0	61.3	37.7	88.1	37.7	0.5	0.7	0.01
604	4.6	99.2	8.3	2.0	41.8	33.8	92.3	35.3	0.1	0.1	0.00
605	13.9	94.8	11.0	1.8	37.8	31.7	98.2	35.1	0.0	0.1	0.00
606	16.2	95.2	5.3	6.6	17.9	18.3	94.1	24.6	0.0	0.0	0.00
607	14.0	95.1	6.7	3.6	16.0	13.0	95.8	19.5	0.0	0.0	0.00
608	16.5	62.8	7.4	1.0	47.7	14.8	102.2	21.7	0.2	0.2	0.00
609	15.6	49.4	14.4	0.0	73.8	17.0	108.4	24.4	1.5	2.5	0.14
610	19.4	54.7	7.5	0.0	82.6	19.4	115.3	27.3	2.3	4.5	0.38
611	26.1	32.4	3.9	0.0	90.0	24.3	123.4	32.5	5.2	10.8	1.84
612	22.6	53.4	5.5	0.0	89.1	27.2	130.9	35.8	5.0	10.9	1.87
613	23.5	41.2	9.7	0.0	89.5	31.0	138.5	39.7	6.5	14.3	3.01
614	13.0	51.3	6.9	0.0	88.2	32.8	144.2	41.8	4.7	11.5	2.04
615	16.7	38.8	4.2	0.0	88.7	35.7	150.7	44.8	4.4	11.3	1.97
616	26.1	25.6	5.2	0.0	92.4	41.0	158.8	49.8	7.8	18.6	4.81
617	26.3	32.7	11.1	0.0	92.5	45.8	166.9	54.4	10.6	24.2	7.68
618	23.7	64.7	15.8	0.0	87.7	48.1	174.6	57.0	6.9	18.1	4.59
619	2.6	99.2	8.4	18.0	15.2	20.5	138.8	29.9	0.0	0.0	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
620	5.4	85.2	9.6	0.2	29.0	20.7	143.1	30.4	0.0	0.0	0.00
621	7.8	79.2	8.8	0.0	45.4	21.2	147.9	31.2	0.1	0.2	0.00
622	14.8	41.4	7.7	0.0	71.9	23.6	154.0	34.2	1.0	1.9	0.08
623	18.6	38.2	2.2	0.0	83.4	26.9	160.8	37.9	1.9	4.7	0.43
624	23.9	28.0	3.6	0.0	90.4	31.6	168.5	43.0	5.4	13.0	2.56
625	23.0	27.7	5.8	0.0	91.8	36.2	176.0	47.8	7.4	17.5	4.31
626	22.3	41.6	1.3	0.0	91.2	39.8	183.4	51.6	5.4	14.4	3.04
627	11.5	96.9	3.8	4.1	40.6	28.2	182.4	40.7	0.0	0.1	0.00
628	17.6	59.5	8.6	0.2	67.3	30.2	189.0	43.1	0.9	2.0	0.10
629	17.6	59.9	3.6	0.0	77.8	32.2	195.6	45.6	1.1	3.0	0.19
630	15.7	60.4	6.3	0.0	82.2	33.9	201.8	47.8	2.0	5.9	0.62
701	16.8	50.7	4.7	0.0	85.2	36.0	208.5	50.3	2.7	8.1	1.10
702	20.0	43.9	2.7	0.0	87.5	38.8	215.8	53.5	3.4	10.2	1.65
703	13.4	91.7	10.2	0.2	80.5	39.0	221.9	54.2	2.0	6.4	0.72
704	17.5	75.7	8.1	9.1	46.3	21.2	207.7	33.7	0.1	0.2	0.00
705	14.3	93.5	2.2	6.1	21.3	12.6	201.6	21.7	0.0	0.0	0.00
706	15.8	92.7	6.4	6.3	16.8	7.2	195.3	13.1	0.0	0.0	0.00
707	20.9	67.6	3.2	3.3	40.9	6.1	198.1	11.3	0.0	0.0	0.00
708	21.3	71.7	8.4	0.5	65.6	7.6	205.7	13.9	0.8	0.6	0.01
709	18.9	91.5	7.1	3.3	44.0	5.2	208.0	9.7	0.1	0.1	0.00
710	20.9	73.0	6.8	4.8	48.1	3.9	206.4	7.5	0.2	0.1	0.00
711	16.2	60.7	3.8	11.7	40.4	3.0	186.2	5.7	0.0	0.0	0.00
712	19.7	59.0	4.3	0.0	66.4	5.0	193.5	9.4	0.7	0.4	0.01
713	19.5	52.2	5.1	0.0	80.1	7.3	200.7	13.4	1.5	1.3	0.04
714	22.3	43.1	6.2	0.0	86.9	10.4	208.4	18.5	3.8	5.8	0.62
715	19.7	42.7	3.5	0.0	88.2	13.2	215.6	22.9	3.9	6.9	0.83
716	15.7	70.9	11.2	0.0	85.4	14.4	222.2	24.7	3.9	7.2	0.90
717	22.6	69.1	3.6	0.8	82.5	16.1	229.9	27.4	1.8	3.5	0.25
718	18.8	71.4	4.0	15.2	42.4	8.5	199.1	15.3	0.1	0.1	0.00
719	24.4	47.5	8.4	0.0	76.6	11.6	207.2	20.3	1.3	1.6	0.07
720	10.2	95.0	15.3	10.7	24.5	5.6	188.4	10.4	0.0	0.0	0.00
721	14.6	66.3	4.5	0.8	48.5	6.8	194.7	12.6	0.2	0.1	0.00
722	20.7	56.8	5.4	0.0	72.4	9.1	202.2	16.3	0.9	0.7	0.01
723	24.9	42.0	5.7	0.0	85.9	12.6	210.3	21.9	3.2	5.5	0.56
724	26.8	40.6	5.9	0.0	89.5	16.5	218.9	27.8	5.4	10.1	1.63
725	19.2	69.2	2.2	0.0	86.6	18.0	226.0	30.0	2.9	6.2	0.69
726	16.0	94.8	7.8	14.5	23.9	8.2	197.0	14.9	0.0	0.0	0.00
727	12.0	95.2	6.1	5.8	13.8	4.4	191.5	8.4	0.0	0.0	0.00
728	20.9	57.2	3.0	0.0	49.8	6.6	199.0	12.3	0.2	0.1	0.00
729	10.3	95.3	10.4	1.5	43.6	6.3	204.5	11.8	0.1	0.1	0.00
730	13.8	85.8	5.1	1.8	44.9	5.8	210.7	10.9	0.1	0.1	0.00
731	21.3	57.7	5.6	0.0	71.0	8.0	218.3	14.7	0.9	0.6	0.01
801	22.4	57.5	7.0	0.0	82.1	10.1	225.3	18.2	2.1	3.0	0.19
802	21.9	77.3	4.7	9.4	45.9	5.9	210.3	11.0	0.1	0.1	0.00
803	18.5	75.4	3.2	0.5	61.9	6.9	216.6	12.8	0.5	0.4	0.00
804	17.2	66.2	8.9	0.2	75.4	8.2	222.7	15.0	1.2	0.9	0.02
805	18.0	49.9	7.9	0.0	83.6	10.2	229.0	18.3	2.6	3.9	0.31
806	25.2	51.0	5.0	0.0	87.1	12.8	236.5	22.6	3.6	6.3	0.71
807	24.0	58.2	2.9	0.8	84.8	15.0	243.8	26.0	2.4	4.6	0.40
808	21.5	72.0	12.2	0.0	84.9	16.3	250.7	28.0	3.8	7.6	0.98
809	21.9	75.5	2.8	0.0	84.7	17.4	257.7	29.8	2.3	4.9	0.46

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FHMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
810	25.6	75.2	6.5	0.0	84.8	18.8	265.3	32.0	2.8	6.2	0.69
811	9.4	85.1	9.3	1.5	68.9	18.5	270.0	31.6	1.0	1.6	0.06
812	15.0	58.0	6.5	0.0	78.8	19.9	275.7	33.7	1.4	3.0	0.19
813	17.8	51.0	2.8	0.0	83.9	21.8	281.9	36.6	2.1	5.1	0.49
814	20.6	42.4	2.7	0.0	87.4	24.4	288.6	40.3	3.4	8.5	1.20
815	23.7	40.9	3.2	0.0	89.1	27.4	295.8	44.5	4.4	11.3	1.99
816	23.1	39.0	4.1	0.0	89.7	30.5	303.0	48.7	5.1	13.2	2.61
817	24.4	41.4	7.0	0.0	89.8	33.6	310.4	52.8	5.9	15.6	3.50
818	21.4	52.4	10.6	0.0	89.0	35.8	317.3	55.8	6.3	16.8	4.03
819	7.8	96.7	13.7	28.2	16.9	12.3	235.4	21.8	0.0	0.0	0.00
820	19.4	65.0	4.4	0.5	48.7	13.8	241.9	24.1	0.2	0.2	0.00
821	17.2	88.3	5.7	0.0	58.2	14.2	248.0	24.9	0.5	0.5	0.01
822	14.8	80.6	2.5	3.8	42.0	10.1	246.8	18.3	0.1	0.0	0.00
823	24.7	63.9	7.4	0.2	71.2	12.0	254.2	21.5	0.9	0.9	0.02
824	26.6	76.7	7.3	0.0	79.3	13.3	262.0	23.7	1.5	2.5	0.14
825	13.5	92.2	1.3	0.0	78.5	13.6	267.5	24.1	1.0	1.3	0.04
826	12.2	94.5	7.1	4.3	38.1	8.7	263.9	16.1	0.0	0.0	0.00
827	11.3	86.4	1.1	1.5	38.4	8.6	268.9	15.9	0.0	0.0	0.00
828	13.5	78.0	4.4	0.0	53.9	9.2	274.4	17.1	0.3	0.3	0.00
829	10.9	95.6	12.6	30.5	12.5	3.8	195.0	7.2	0.0	0.0	0.00
830	10.1	94.4	7.0	3.0	14.3	2.1	195.8	4.1	0.0	0.0	0.00
831	9.7	94.2	10.9	1.8	18.9	1.5	200.5	3.0	0.0	0.0	0.00
901	10.3	78.0	7.5	0.2	38.6	2.0	204.1	3.9	0.0	0.0	0.00
902	18.6	63.9	6.6	0.0	64.4	3.2	209.1	6.2	0.7	0.3	0.00
903	13.5	93.9	10.0	2.0	49.5	2.3	213.3	4.5	0.3	0.1	0.00
904	16.7	59.2	5.8	0.0	70.0	3.6	218.0	6.9	0.8	0.4	0.0
905	20.7	62.6	11.4	0.0	80.9	5.0	223.4	9.5	2.2	2.0	0.0
906	19.4	90.2	11.2	0.0	80.0	5.4	228.6	10.2	2.0	1.8	0.0
907	11.2	89.1	1.9	1.3	67.4	5.6	232.3	10.6	0.6	0.4	0.0
908	16.5	93.2	17.4	10.2	28.7	2.6	212.6	5.0	0.0	0.0	0.0
909	11.9	80.5	5.8	0.5	45.1	3.0	216.4	5.8	0.1	0.1	0.0
910	15.3	82.5	7.7	19.8	27.1	1.3	172.6	2.6	0.0	0.0	0.0
911	9.5	72.5	6.8	0.0	46.9	1.9	176.0	3.6	0.2	0.1	0.0
912	13.8	77.7	7.4	0.0	61.7	2.4	180.2	4.7	0.7	0.3	0.0
913	22.5	59.7	7.3	0.0	78.6	4.1	186.0	7.8	1.4	0.8	0.0
914	15.5	93.5	8.9	9.4	28.5	1.7	170.5	3.4	0.0	0.0	0.0
915	20.5	62.8	3.4	0.0	57.7	3.2	175.9	6.1	0.4	0.2	0.0
916	14.9	92.8	12.3	5.1	32.8	1.4	171.4	2.8	0.0	0.0	0.0
917	18.1	90.0	2.7	6.6	21.2	0.4	163.8	0.8	0.0	0.0	0.0
918	16.5	91.9	10.5	14.5	16.1	0.3	137.8	0.5	0.0	0.0	0.0
919	8.2	92.3	5.3	8.9	11.4	0.1	124.4	0.3	0.0	0.0	0.0
920	10.9	73.8	12.2	0.2	37.6	0.7	128.0	1.4	0.0	0.0	0.0
921	12.9	86.1	9.0	0.0	50.9	1.0	132.0	2.0	0.3	0.1	0.0
922	6.6	93.5	10.6	1.0	49.9	1.1	134.9	2.2	0.3	0.1	0.0
923	6.0	55.4	5.7	0.2	65.2	1.7	137.7	3.3	0.7	0.3	0.0
924	14.7	57.2	12.5	0.0	78.3	2.9	142.1	5.5	1.8	0.8	0.0
925	17.4	41.0	10.9	0.0	85.9	4.8	146.9	8.9	4.2	4.2	0.0
926	19.0	49.8	8.5	0.0	86.9	6.6	152.1	12.0	4.2	5.1	0.
927	13.5	92.3	11.2	1.3	71.7	6.8	156.2	12.3	1.2	0.8	0.
928	7.3	91.7	5.0	18.3	19.1	2.9	120.7	5.4	0.0	0.0	0.

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	IDMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
929	-1.1	94.0	12.3	17.5	7.3	0.8	88.3	1.5	0.0	0.0	0.00
930	2.5	92.9	5.2	3.6	10.4	0.0	86.4	0.1	0.0	0.0	0.00
1001	12.0	69.4	4.6	0.0	34.4	0.7	89.2	1.3	0.0	0.0	0.00
1002	15.6	66.9	7.4	0.0	59.1	1.5	92.7	2.9	0.6	0.2	0.00
1003	6.6	58.8	13.9	0.0	72.2	2.0	94.6	3.8	1.4	0.5	0.01
1004	4.3	73.9	5.6	0.0	75.5	2.2	96.1	4.1	1.0	0.4	0.01
1005	6.9	60.6	2.4	0.0	79.0	2.7	98.1	5.0	1.2	0.5	0.01
1006	14.4	49.1	10.6	0.0	84.2	3.9	101.3	7.0	3.2	2.7	0.16
1007	5.6	94.0	2.7	0.5	79.2	3.9	103.1	7.2	1.2	0.6	0.01
1008	16.1	68.8	7.0	0.5	81.7	4.7	106.7	8.5	1.9	1.4	0.05
1009	12.4	88.7	13.3	0.8	76.6	5.0	109.6	8.9	1.7	0.9	0.02
1010	8.9	93.1	7.4	5.3	34.1	2.4	103.8	4.6	0.0	0.0	0.00
1011	8.9	91.8	3.6	0.5	40.3	2.5	106.1	4.8	0.0	0.0	0.00
1012	6.9	87.0	12.7	0.0	51.1	2.7	108.1	5.1	0.3	0.2	0.00
1013	1.5	93.7	7.1	4.8	24.9	1.0	102.1	1.9	0.0	0.0	0.00
1014	3.2	93.4	5.0	2.8	19.9	0.0	103.3	0.1	0.0	0.0	0.00
1015	5.5	91.5	1.6	0.2	25.5	0.1	105.0	0.3	0.0	0.0	0.00
1016	1.5	94.2	15.9	0.0	31.6	0.2	106.0	0.3	0.0	0.0	0.00
1017	-2.8	94.0	10.7	11.4	10.4	-0.0	86.0	NaN	0.0	NaN	NaN
1018	-0.6	80.6	5.0	1.0	20.8	0.0	86.6	0.0	0.0	0.0	0.00
1019	-4.1	86.5	4.7	0.2	28.0	0.0	86.8	0.0	0.0	0.0	0.00
1020	1.1	72.5	10.6	0.0	44.3	0.1	87.7	0.2	0.1	0.0	0.00
1021	1.2	93.4	3.2	0.8	44.8	0.1	88.6	0.3	0.1	0.0	0.00
1022	4.9	85.7	12.3	0.0	54.5	0.3	90.2	0.5	0.5	0.1	0.00
523	5.5	74.1	32.7	2.0	68.9	5.0	18.4	6.0	3.1	2.3	0.12
524	0.2	64.0	13.7	0.0	74.8	5.2	20.8	6.4	1.5	0.7	0.02
525	10.0	42.3	7.5	0.0	82.3	6.9	25.0	8.1	2.2	1.6	0.06
526	14.1	27.4	16.1	0.0	88.7	9.8	30.0	10.8	8.0	8.7	1.24
527	8.6	48.2	14.4	0.0	87.9	11.1	33.9	12.2	6.5	7.7	1.01
528	17.8	37.0	16.7	0.0	89.1	14.2	39.5	15.0	8.7	11.0	1.88
529	22.1	31.6	16.6	0.0	90.9	18.4	45.9	18.4	11.2	14.7	3.18
530	23.1	35.3	9.6	0.0	90.9	22.5	52.5	22.5	7.9	12.4	2.36
531	14.8	69.8	17.2	16.0	86.0	23.8	57.5	23.8	5.8	9.9	1.57
601	14.5	27.6	14.2	0.0	89.6	26.8	63.6	26.7	8.3	14.1	2.93
602	21.3	21.5	17.0	0.0	92.7	31.4	70.8	31.3	14.9	23.4	7.22
603	4.8	92.5	6.5	2.0	62.6	28.1	75.1	29.0	0.7	0.8	0.02
604	3.8	98.8	9.6	1.3	51.9	28.1	79.1	29.8	0.3	0.4	0.01
605	14.8	93.0	15.3	1.5	49.3	27.6	85.2	30.5	0.3	0.4	0.01
606	16.7	96.8	6.8	5.8	21.4	16.7	83.0	22.2	0.0	0.0	0.00
607	13.6	96.3	14.9	3.3	18.1	12.1	85.3	17.9	0.0	0.0	0.00
608	15.8	55.3	24.1	0.2	61.1	14.1	91.6	20.4	1.5	2.0	0.10
609	13.2	52.8	30.2	0.2	79.0	15.9	97.4	22.6	4.7	8.1	1.09
610	16.7	59.5	13.5	0.0	83.4	17.8	103.8	24.9	3.4	6.3	0.70
611	24.1	36.7	8.1	0.0	89.2	22.0	111.5	29.5	5.8	11.1	1.92
612	18.5	64.9	14.1	0.0	86.7	23.8	118.3	31.7	5.5	11.1	1.92
613	20.7	44.1	24.6	0.0	88.3	27.0	125.4	35.1	11.6	20.7	5.81
614	9.4	59.4	16.6	0.0	86.5	28.1	130.5	36.6	6.0	12.8	2.49
615	12.7	46.0	13.3	0.0	86.8	30.1	136.2	38.8	5.3	12.1	2.23
616	22.2	36.3	14.2	0.0	89.7	34.0	143.6	42.7	8.4	18.1	4.58
617	24.4	33.2	15.0	0.0	91.0	38.5	151.4	47.1	10.6	22.4	6.70

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
618	22.5	65.4	18.9	0.0	87.3	40.7	158.8	49.6	7.5	18.0	4.53
619	3.6	99.9	23.0	14.2	16.2	18.0	133.2	26.9	0.0	0.0	0.00
620	6.1	74.4	26.0	0.8	41.8	18.5	137.7	27.7	0.2	0.2	0.00
621	6.2	75.8	24.0	0.0	59.6	18.9	142.2	28.4	1.3	2.4	0.13
622	11.8	41.6	15.4	0.0	78.1	20.9	147.7	30.9	2.1	4.4	0.38
623	17.5	36.9	10.1	0.0	86.5	24.0	154.3	34.6	4.3	9.5	1.47
624	19.7	30.1	11.3	0.0	90.2	27.8	161.2	38.9	7.8	16.2	3.78
625	19.5	33.5	14.3	0.0	90.3	31.4	168.1	42.8	9.2	19.4	5.17
626	20.1	39.9	10.5	0.0	90.4	34.8	175.2	46.5	7.7	17.7	4.41
627	10.6	99.6	13.8	3.0	46.2	27.1	176.6	39.2	0.2	0.3	0.00
628	17.8	54.9	13.2	0.2	73.1	29.3	183.3	41.9	1.3	3.5	0.25
629	15.6	63.1	8.9	0.5	80.0	31.0	189.5	44.0	1.8	4.9	0.46
630	13.3	63.1	21.0	0.0	82.8	32.4	195.3	45.8	4.5	11.7	2.11
701	13.0	57.8	13.1	0.0	84.2	33.8	201.3	47.6	3.7	10.1	1.62
702	17.2	46.3	8.0	0.0	86.6	36.1	208.1	50.3	4.0	11.0	1.91
703	13.9	86.0	10.1	0.2	82.1	36.6	214.3	51.3	2.4	7.3	0.91
704	17.5	75.9	12.3	13.2	46.2	17.2	189.8	28.0	0.2	0.2	0.00
705	13.0	96.1	2.8	7.6	16.4	9.3	180.2	16.4	0.0	0.0	0.00
706	16.2	92.2	16.1	6.3	20.4	5.1	174.6	9.6	0.0	0.0	0.00
707	20.8	65.4	5.6	2.5	48.2	5.1	182.1	9.6	0.2	0.1	0.00
708	22.1	69.1	11.6	0.0	72.0	6.8	189.8	12.5	1.2	0.8	0.02
709	20.5	85.8	19.5	3.6	56.4	4.8	191.9	9.0	0.8	0.5	0.01
710	21.1	71.4	9.6	1.3	68.8	6.2	199.4	11.6	1.0	0.6	0.01
711	12.9	62.9	8.5	4.1	55.9	4.7	198.7	8.8	0.5	0.3	0.00
712	18.7	56.2	8.9	0.0	75.9	6.7	205.7	12.4	1.3	0.9	0.02
713	15.6	56.2	10.9	0.0	82.4	8.4	212.2	15.3	2.6	3.5	0.25
714	19.8	46.1	17.6	0.0	86.9	11.1	219.5	19.6	6.7	10.1	1.63
715	15.8	42.7	10.5	0.0	87.7	13.3	226.0	23.2	5.2	9.0	1.32
716	15.0	81.1	6.4	0.0	83.7	14.0	232.4	24.4	2.4	4.5	0.39
717	22.0	72.0	4.2	1.0	79.1	15.6	240.1	26.8	1.3	2.2	0.11
718	18.2	65.3	12.2	1.5	75.8	16.6	247.1	28.4	1.5	2.8	0.17
719	22.0	48.0	11.2	0.0	85.4	19.4	254.8	32.6	3.9	8.5	1.19
720	11.5	93.5	32.3	6.9	37.5	11.0	244.4	19.7	0.1	0.1	0.00
721	14.4	58.9	13.8	0.2	65.5	12.5	250.7	22.2	1.1	1.2	0.04
722	18.5	59.5	13.9	0.0	79.6	14.3	257.7	25.2	2.2	4.1	0.33
723	22.9	40.8	12.6	0.0	87.8	17.7	265.6	30.3	5.9	11.4	2.02
724	24.7	40.4	17.7	0.0	89.6	21.3	273.7	35.6	9.9	18.6	4.81
725	19.3	65.8	7.1	0.0	86.9	22.9	280.9	38.1	4.0	9.4	1.43
726	16.6	96.5	8.2	13.2	22.6	10.5	250.8	19.0	0.0	0.0	0.00
727	12.5	97.9	15.3	3.6	15.0	6.9	250.6	12.9	0.0	0.0	0.00
728	18.7	56.7	6.4	0.2	52.4	8.9	257.7	16.4	0.3	0.2	0.00
729	10.6	95.4	24.7	0.8	54.3	9.0	263.3	16.6	0.9	0.7	0.02
730	12.3	85.7	15.0	1.5	55.9	9.0	269.2	16.6	0.6	0.5	0.01
731	19.3	63.5	6.0	0.0	73.4	10.8	276.4	19.6	1.0	0.9	0.02
801	21.5	57.3	10.0	0.0	83.0	12.7	283.3	22.9	2.7	4.7	0.42
802	17.2	89.9	11.5	6.6	40.4	7.3	272.9	13.6	0.1	0.0	0.00
803	17.6	75.2	11.3	1.0	59.7	8.2	279.1	15.3	0.7	0.5	0.01
804	14.8	68.4	20.7	1.5	68.9	8.8	284.7	16.4	1.7	2.1	0.10
805	15.5	52.5	14.5	0.0	81.0	10.4	290.6	19.2	2.6	4.1	0.34
806	23.6	50.1	11.9	0.0	86.6	13.0	297.8	23.4	4.8	8.4	1.17
807	22.9	56.2	16.3	0.0	86.8	15.2	304.9	27.0	6.1	11.1	1.93

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
808	22.5	69.4	13.5	0.0	86.1	16.6	312.0	29.4	4.8	9.6	1.48
809	20.7	80.3	5.4	0.0	83.9	17.5	318.7	30.8	2.4	5.1	0.49
810	24.1	76.9	14.9	0.0	83.9	18.7	326.0	32.8	3.9	8.4	1.18
811	9.2	82.2	22.2	1.5	70.9	18.5	330.7	32.4	2.0	4.4	0.37
812	13.8	58.9	14.9	0.0	80.1	19.8	336.2	34.4	2.4	5.7	0.58
813	17.2	39.5	14.5	0.0	86.8	22.0	342.3	38.0	5.6	12.5	2.38
814	19.1	42.3	9.0	0.0	88.2	24.4	348.7	41.6	5.2	12.4	2.33
815	21.7	41.5	6.9	0.0	89.0	27.2	355.6	45.7	5.2	13.1	2.58
816	22.0	38.5	9.5	0.0	89.6	30.1	362.6	49.9	6.6	16.3	3.82
817	22.5	40.1	15.8	0.0	89.7	33.1	369.7	54.0	9.1	21.6	6.27
818	21.5	50.3	14.0	0.0	89.3	35.4	376.5	57.3	7.8	20.0	5.46
819	9.0	95.4	26.7	34.8	19.9	11.5	261.6	20.7	0.0	0.0	0.00
820	18.2	58.8	11.8	1.0	56.9	13.1	267.9	23.4	0.6	0.6	0.01
821	17.5	89.3	11.2	0.0	64.9	13.5	274.0	24.1	0.9	0.9	0.02
822	13.1	82.4	5.3	6.3	37.2	8.0	264.1	14.8	0.0	0.0	0.00
823	24.0	62.9	16.7	0.0	72.9	9.9	271.4	18.2	1.6	2.1	0.10
824	26.3	74.8	14.5	0.0	81.1	11.3	279.1	20.6	2.6	4.4	0.37
825	12.4	95.4	7.0	0.0	77.5	11.5	284.4	20.8	1.3	1.7	0.07
826	14.0	96.8	15.4	2.5	49.0	8.8	289.9	16.4	0.3	0.3	0.00
827	10.5	87.4	7.2	1.3	50.6	9.1	294.8	16.9	0.3	0.2	0.00
828	12.8	70.4	18.0	0.0	68.9	10.0	300.1	18.4	1.5	1.9	0.08
829	11.1	97.4	24.0	30.7	13.7	4.0	215.0	7.7	0.0	0.0	0.00
830	10.7	97.0	5.9	2.0	13.6	2.9	220.0	5.6	0.0	0.0	0.00
831	9.4	93.2	25.0	5.8	17.3	1.1	212.6	2.3	0.0	0.0	0.00
901	8.7	80.4	17.3	0.0	39.2	1.5	215.9	2.9	0.1	0.0	0.00
902	17.5	67.9	9.3	0.0	64.0	2.5	220.8	4.9	0.8	0.3	0.00
903	13.7	96.7	11.9	3.6	35.3	1.1	219.2	2.1	0.0	0.0	0.00
904	14.5	61.7	7.8	0.0	60.9	2.1	223.5	4.2	0.6	0.3	0.00
905	20.6	63.8	13.1	0.0	77.8	3.5	228.9	6.8	1.8	0.9	0.02
906	20.4	91.2	13.3	0.0	77.9	3.9	234.3	7.4	1.8	0.9	0.02
907	10.1	89.8	9.8	1.5	64.0	3.7	237.8	7.1	0.8	0.4	0.01
908	17.8	94.9	20.2	10.7	25.6	1.4	216.5	2.8	0.0	0.0	0.00
909	12.5	75.0	6.4	0.2	46.3	2.0	220.5	4.0	0.1	0.1	0.00
910	14.9	70.6	19.5	20.8	42.4	1.2	173.6	2.3	0.1	0.0	0.00
911	8.6	72.7	18.6	0.2	61.4	1.6	176.8	3.2	1.1	0.4	0.01
912	13.9	76.7	13.1	0.0	72.0	2.2	181.0	4.4	1.3	0.5	0.01
913	21.2	56.9	12.5	0.0	82.8	4.0	186.6	7.5	3.0	2.5	0.14
914	15.7	96.2	10.2	5.1	35.6	1.8	181.9	3.6	0.0	0.0	0.00
915	19.0	67.4	6.8	0.2	61.9	3.0	187.1	5.7	0.6	0.3	0.00
0515	8.8	84.5	0.0	0.0	82.5	6.4	19.0	6.9	1.5	0.8	0.02
0516	7.5	76.9	0.0	0.0	82.3	6.9	22.7	7.9	1.5	0.8	0.02
0517	6.8	73.2	0.0	0.0	82.4	7.3	26.4	8.8	1.5	0.8	0.02
0518	9.8	62.6	0.0	0.0	82.9	8.6	30.6	10.1	1.6	1.0	0.03
0519	10.9	48.6	0.0	0.0	84.4	10.2	34.7	11.8	1.9	1.9	0.08
0520	12.8	56.8	0.0	0.2	84.7	11.8	39.6	13.5	2.0	2.3	0.12
0521	5.5	87.4	18.3	3.8	49.0	7.8	38.7	10.4	0.4	0.2	0.00
0522	9.8	45.1	10.7	0.0	70.6	9.4	43.1	12.2	1.1	0.7	0.02
0523	13.0	42.2	15.1	0.0	83.2	11.8	48.2	14.7	3.5	4.7	0.43
0524	12.3	90.7	21.3	3.8	49.3	9.0	48.7	11.3	0.4	0.3	0.00
0525	5.6	92.1	21.5	12.9	20.1	3.6	31.5	5.6	0.0	0.0	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0326	15.3	43.5	13.9	0.0	61.9	5.1	34.0	8.4	0.7	5.5	0.01
0427	12.3	48.7	14.3	1.3	73.1	7.7	41.4	10.7	1.4	0.9	0.02
0528	10.0	72.7	11.7	1.3	58.4	8.8	43.6	11.6	1.1	0.7	0.01
0629	10.0	42.2	22.3	0.8	76.7	10.1	47.9	13.4	3.1	3.9	0.30
0530	16.3	38.3	15.1	0.0	61.9	12.0	23.3	16.3	3.3	8.1	1.11
0531	8.4	92.3	3.9	5.6	78.0	6.7	46.1	7.8	0.0	0.0	0.00
0601	7.4	86.5	24.0	4.1	71.3	4.0	46.2	6.6	0.0	0.0	0.00
0602	9.1	33.3	21.0	1.3	44.8	4.4	31.2	7.3	0.2	0.1	0.00
0603	8.4	36.7	14.8	0.8	55.2	4.8	34.2	7.9	0.6	0.3	0.00
0604	11.3	54.3	2.7	0.5	47.7	6.3	51.6	10.0	0.7	0.4	0.07
0605	17.3	41.4	5.6	0.0	52.6	9.1	60.2	13.7	2.0	2.4	0.12
0606	22.6	26.1	8.9	0.0	70.7	13.0	75.7	18.9	7.4	10.7	1.52
0607	11.3	37.4	12.0	0.8	52.3	14.2	51.2	19.7	2.8	4.4	0.38
0608	23.4	40.0	7.9	0.0	58.5	15.1	88.0	23.7	5.0	8.3	1.20
0609	14.6	72.1	3.2	7.6	32.0	10.0	32.6	15.3	0.0	0.0	0.00
0610	12.9	38.4	27.7	2.3	40.0	7.8	88.3	12.8	0.1	0.1	0.00
0611	13.1	70.3	9.0	1.3	37.4	9.1	94.5	14.7	0.3	0.4	0.01
0612	22.7	39.7	5.0	0.0	51.3	12.9	102.0	19.4	1.7	2.8	0.14
0613	29.1	33.7	2.5	0.0	50.0	10.2	110.4	25.7	4.7	7.0	1.32
0614	27.1	44.2	21.1	0.0	70.1	22.3	118.9	30.4	12.6	20.5	5.70
0615	18.7	68.9	21.0	4.6	58.3	16.1	112.0	24.1	1.6	2.7	0.16
0616	16.0	57.5	7.9	0.0	78.0	18.0	125.3	26.4	1.4	2.5	0.13
0617	17.3	63.0	11.2	0.0	52.3	17.7	131.8	28.6	2.6	5.3	0.52
0618	17.2	64.5	16.0	13.2	54.3	10.7	122.9	47.2	0.6	0.6	0.01
0619	23.4	34.1	4.1	0.0	61.4	14.9	120.3	22.8	1.6	2.7	0.15
0620	25.8	37.9	7.0	0.0	89.0	19.3	128.3	28.1	5.3	10.0	1.61
0621	21.0	77.1	12.3	0.5	84.9	20.6	135.5	29.9	3.8	7.9	1.06
0622	34.1	63.6	22.0	0.2	84.9	22.1	141.4	31.8	6.7	12.4	2.38
0623	21.0	40.8	3.9	0.0	83.1	25.5	148.6	35.7	4.0	7.0	1.34
0624	25.9	26.6	12.3	0.0	72.3	30.8	136.7	41.3	11.0	21.7	6.30
0625	29.3	52.3	11.4	0.0	90.4	34.6	160.4	45.4	8.0	18.1	4.37
0626	22.6	50.8	22.0	0.0	59.4	37.7	172.9	48.8	12.0	24.9	8.05
0627	17.5	63.7	13.9	0.2	86.8	39.4	179.4	50.9	6.1	15.6	3.50
0628	16.9	81.0	10.7	11.7	42.7	19.5	160.7	29.9	0.1	0.1	0.00
0629	18.9	62.5	10.5	0.5	59.1	21.4	167.5	32.5	1.0	1.9	0.01
0630	20.2	58.0	15.2	0.0	81.6	23.8	174.5	35.5	3.0	7.0	0.61
0701	24.3	39.6	6.0	0.0	86.3	27.4	182.6	39.8	4.5	10.8	1.61
0702	23.9	61.0	5.9	0.0	87.8	29.7	190.6	42.7	4.2	10.6	1.78
0703	17.1	87.0	22.2	18.5	38.9	12.2	155.0	20.3	0.1	0.1	0.0
0704	23.1	59.0	2.2	0.0	66.1	14.5	162.8	23.7	0.6	0.6	0.0
0705	27.0	77.0	16.4	5.8	51.6	9.8	161.0	17.0	1.0	0.3	0.0
0706	27.5	60.7	24.3	4.6	74.7	8.4	162.3	14.8	2.6	3.3	0.2
0707	26.0	54.5	25.1	0.0	56.9	11.5	171.0	19.7	9.2	13.1	2.5
0708	20.9	82.3	3.2	0.0	83.6	12.4	178.5	21.1	2.1	3.3	0.2
0709	26.1	72.2	3.4	1.8	74.9	13.0	197.2	22.2	0.9	0.9	0.0
0710	22.1	65.3	31.6	12.7	65.0	7.0	166.8	14.0	2.5	3.1	0.2
0711	27.3	32.5	10.9	0.0	84.0	11.0	175.4	19.0	3.2	5.0	0.4
0712	21.8	51.0	20.5	0.0	86.9	13.7	183.0	23.0	7.7	12.3	2.3
0713	18.9	59.6	21.5	0.2	87.0	15.6	190.2	25.8	8.2	13.7	2.1
0714	19.5	68.4	4.5	0.0	86.0	17.1	197.4	28.1	3.0	6.1	0.2

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0713	12.0	60.4	25.3	0.0	82.3	18.5	204.3	30.2	5.7	11.1	1.91
0714	14.9	73.0	20.5	0.0	92.9	19.5	210.7	31.7	4.5	9.4	1.42
0717	20.3	54.5	7.6	0.0	85.7	21.0	210.1	34.9	3.4	7.0	1.07
0718	20.2	73.2	7.7	0.0	84.7	23.1	225.4	32.7	3.0	7.2	0.69
0719	24.1	69.9	4.1	0.0	82.3	25.0	233.6	39.4	1.7	8.0	0.46
0720	14.5	69.7	26.2	2.8	86.4	20.2	240.1	33.3	1.5	7.3	0.23
0721	17.5	73.9	30.0	0.2	74.5	21.2	246.6	34.9	3.0	7.0	1.08
0722	16.0	76.6	23.9	0.2	79.3	22.1	233.2	36.3	3.5	8.0	1.13
0723	15.3	77.1	9.6	0.0	80.7	23.1	260.2	37.5	2.0	4.9	0.46
0724	23.8	59.8	11.6	2.8	74.5	20.5	248.2	34.0	1.3	6.7	0.18
0725	29.5	42.0	3.0	0.0	87.4	24.6	277.2	40.0	3.6	8.7	1.51
0726	20.4	83.1	6.6	8.4	44.2	13.7	262.8	24.2	0.1	0.1	0.00
0727	22.9	82.0	12.2	11.2	44.9	7.5	241.3	18.9	0.2	0.2	0.00
0728	19.4	79.9	6.8	3.0	47.6	5.8	244.0	11.0	0.2	0.1	0.00
0729	21.2	86.0	7.7	12.4	31.4	3.1	220.0	6.0	0.0	0.0	0.00
0730	17.6	57.0	17.7	0.0	51.2	3.7	226.9	7.1	0.5	0.2	0.00
0731	25.0	44.7	7.0	0.0	79.6	8.9	235.1	12.5	1.5	4.3	0.66
0801	21.0	79.1	17.4	0.0	61.3	7.9	241.7	14.6	3.1	4.4	0.34
0802	21.3	71.2	14.8	0.0	65.2	9.2	248.7	16.9	3.5	5.1	0.40
0803	18.7	75.8	18.2	0.0	63.2	10.2	258.1	18.0	4.2	6.6	0.73
0804	12.8	87.1	17.7	0.0	80.8	10.6	260.4	17.2	3.0	4.8	0.44
0805	18.5	58.6	14.6	0.0	84.4	12.2	264.8	21.9	4.0	6.9	0.83
0806	19.8	68.4	4.8	0.0	84.4	13.5	273.3	24.2	2.5	4.3	0.40
0807	22.5	47.0	3.4	0.2	87.3	16.2	280.4	23.3	3.4	6.5	0.84
0808	22.6	49.6	13.9	0.0	57.8	15.4	287.5	32.1	6.3	12.3	2.37
0809	24.3	46.5	12.5	0.0	68.3	21.3	294.9	36.1	6.4	13.1	2.72
0810	18.1	80.6	10.8	12.7	35.4	10.2	263.9	18.6	0.0	0.0	0.00
0811	20.2	84.6	13.6	7.4	37.3	5.0	252.5	11.1	0.0	0.0	0.00
0812	25.3	64.1	4.3	0.0	57.6	7.8	260.1	14.5	0.7	0.5	0.31
0813	24.7	74.9	8.4	0.0	76.1	9.2	267.4	16.9	1.5	4.7	0.37
0814	22.1	64.5	5.6	0.0	82.9	10.9	274.6	17.8	2.1	3.3	0.22
0815	24.6	58.7	7.2	0.0	86.8	13.1	282.0	23.4	3.4	6.0	0.66
0816	25.6	71.7	13.7	5.6	65.7	9.0	276.4	16.7	1.1	0.9	0.02
0817	24.7	74.5	10.0	9.1	58.2	5.6	259.8	10.7	0.4	0.2	0.00
0818	26.5	56.2	4.5	0.0	77.6	8.1	267.5	15.1	1.1	0.9	0.02
0819	27.2	64.2	17.2	0.0	84.7	10.2	275.4	18.7	4.8	7.3	0.93
0820	15.2	70.2	29.0	2.3	72.6	9.0	281.2	16.7	2.7	4.2	0.35
0821	15.8	58.2	8.7	0.0	80.8	10.5	287.0	19.2	1.5	2.6	0.17
0822	21.5	58.4	18.6	0.0	83.1	12.4	293.9	22.4	5.5	9.1	1.35
0823	21.2	75.7	7.7	0.0	84.1	13.5	260.6	24.3	5.0	5.6	0.56
0824	20.9	86.9	13.9	10.2	42.7	7.1	278.7	13.4	0.1	0.1	0.00
0825	27.1	64.3	15.7	13.2	61.4	5.1	250.0	9.7	1.0	0.6	0.31
0826	28.8	58.1	10.0	0.0	82.5	7.7	253.2	14.3	2.6	3.4	0.24
0827	27.2	72.7	8.9	0.0	84.0	9.3	266.1	17.1	2.5	4.2	0.35
0828	18.7	68.9	17.6	2.3	71.2	8.2	271.9	15.3	1.6	1.7	0.07
0829	19.1	70.7	13.2	0.0	79.4	9.4	278.4	17.4	2.1	2.9	0.18
0830	23.4	61.0	5.0	0.0	84.0	11.4	285.6	20.7	2.4	3.9	0.30
0831	16.8	81.6	17.0	17.0	42.9	3.6	243.0	10.6	0.2	0.1	0.00
0901	19.3	54.3	20.9	0.0	74.6	7.2	248.2	13.4	2.1	2.5	0.13
0902	20.6	63.4	22.8	0.0	82.8	8.6	253.8	15.9	5.0	7.0	0.54
0903	14.6	64.7	16.4	0.2	80.7	9.7	257.4	16.4	2.8	4.0	0.31

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0504	17.4	65.5	20.0	0.0	83.3	10.0	262.2	18.3	4.6	7.0	0.86
0605	10.4	74.1	18.7	0.3	79.5	10.5	265.8	19.2	2.0	4.4	0.37
0606	14.9	55.7	17.3	1.3	78.9	11.6	270.2	21.3	2.4	4.4	0.38
0707	15.6	55.1	9.8	0.5	83.3	13.1	274.7	23.5	2.0	3.1	0.48
0708	14.2	66.2	3.9	0.8	80.8	14.0	279.0	25.0	1.5	2.4	0.10
0709	17.5	67.3	19.4	0.0	83.1	15.1	263.9	26.7	4.4	8.3	1.18
0710	8.7	32.8	25.6	5.6	43.0	5.0	264.2	14.9	0.2	0.2	0.00
0711	6.8	55.3	20.0	1.0	57.0	8.5	257.2	15.7	1.1	0.9	0.02
0712	16.1	75.2	24.4	0.0	74.2	9.2	271.8	17.0	2.5	3.6	0.28
0713	15.2	87.1	12.7	0.0	76.6	9.7	274.7	17.5	1.6	2.1	0.10
0714	7.4	80.9	10.7	12.9	26.1	4.5	244.5	8.6	0.0	0.1	0.00
0715	9.8	68.5	18.3	12.9	38.3	2.5	214.9	4.4	0.0	0.0	0.00
0716	12.8	67.0	3.3	0.0	84.7	3.1	218.9	5.9	0.3	0.1	0.00
0717	14.5	69.5	13.8	0.0	71.2	3.9	223.3	7.5	1.3	0.7	0.31
0718	13.6	61.8	21.6	0.0	80.2	4.9	227.4	9.3	3.4	3.6	0.26
0719	6.5	47.7	29.3	0.5	84.1	5.8	230.6	10.9	6.2	8.7	1.31
0720	12.8	42.3	16.4	0.0	86.6	7.2	234.6	13.4	6.0	7.6	0.70
0721	16.4	46.4	6.9	0.0	87.2	8.9	239.3	16.3	4.1	5.2	0.62
0722	17.2	56.6	14.6	0.0	87.3	10.3	244.1	18.7	6.0	8.0	1.30
0723	6.9	81.7	33.8	4.5	53.6	6.4	238.0	11.9	1.3	0.5	0.00
0724	15.0	64.1	15.6	0.0	72.7	7.4	242.4	13.7	1.5	1.4	0.00
0725	8.9	87.0	10.4	0.0	74.6	7.6	245.7	14.1	1.3	0.7	0.02
0726	11.2	79.6	7.1	0.0	77.2	8.1	247.4	14.9	1.3	1.0	0.02
0727	13.1	84.3	15.1	0.0	78.3	9.5	253.5	15.6	2.1	2.7	0.17
0728	5.2	90.3	21.3	13.2	27.9	3.8	221.7	7.3	0.0	0.0	0.00
0729	3.2	53.5	16.0	1.0	46.2	4.0	224.0	7.7	0.2	0.1	0.00
0730	5.5	53.6	9.2	0.0	64.2	4.6	226.7	8.7	0.8	0.5	0.01
1001	5.1	91.3	9.4	2.5	44.9	3.0	228.3	5.7	0.1	0.1	0.00
1002	4.9	80.8	15.1	6.9	31.6	1.1	214.8	2.3	0.0	0.0	0.00
1003	3.0	44.1	19.2	0.2	53.4	1.4	216.0	2.7	0.6	0.2	0.00
1004	3.4	78.6	27.4	5.6	40.0	0.2	206.1	0.4	0.1	0.0	0.00
1005	4.3	59.1	28.2	0.0	63.0	0.6	207.6	1.1	2.0	0.5	0.01
1006	5.9	88.8	13.9	0.2	67.2	0.7	209.3	1.3	1.1	0.3	0.00
1007	1.1	91.4	12.0	1.5	58.8	0.4	210.2	0.8	0.5	0.1	0.00
1008	-0.3	91.0	11.4	0.0	59.6	0.4	210.9	0.8	0.7	0.2	0.0
1009	-1.3	75.7	20.8	0.0	67.4	0.4	211.4	0.8	1.6	0.4	0.0
1010	-1.5	69.3	23.1	0.0	73.5	0.4	211.9	0.8	2.3	0.4	0.01
1011	5.1	82.7	15.8	0.0	75.7	0.6	213.5	1.1	1.8	0.5	0.0
1012	-0.7	81.5	27.1	3.3	51.0	0.0	209.2	0.0	0.7	0.1	0.0
1013	-0.3	68.0	25.1	0.0	64.5	0.0	209.9	0.1	1.8	0.4	0.0
1014	4.2	83.6	14.0	0.0	69.5	0.2	211.3	0.4	1.2	0.3	0.0
1015	7.1	88.8	3.9	2.8	45.7	0.1	213.3	0.3	0.1	0.0	0.0
1016	3.5	87.8	8.6	6.6	24.5	0.1	200.7	0.2	0.0	0.0	0.0
1017	3.6	86.0	8.7	2.5	27.1	0.1	202.1	0.2	0.0	0.0	0.0
1018	2.5	72.3	19.8	0.0	47.4	0.3	203.3	0.5	0.3	0.1	0.0
1019	6.5	57.0	17.1	0.0	66.9	0.7	205.1	1.5	1.3	0.4	0.1
1020	7.0	84.3	10.6	0.0	71.4	1.0	207.5	2.0	1.1	0.3	0.0
1021	7.3	86.8	17.3	10.7	33.1	0.2	185.4	0.4	0.0	0.0	0.0
1022	0.9	89.2	23.4	3.0	30.1	0.0	182.5	0.1	0.0	0.0	0.0
1023	3.8	86.1	19.0	0.0	41.2	0.1	183.7	0.3	0.1	0.0	0.0
1024	6.1	87.9	24.0	0.2	52.9	0.3	185.7	0.5	0.3	0.2	0.0
1025	1.6	61.7	3.6	0.0	63.3	0.4	186.7	0.8	0.6	0.1	0.1
1026	6.3	67.5	8.4	0.0	71.9	0.8	188.5	1.6	1.0	0.3	0.

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0722	14.7	32.5	24.2	0.0	71.7	7.2	150.5	13.9	2.2	2.7	0.16
0723	16.3	38.7	13.1	0.0	74.8	8.3	156.7	14.7	1.4	1.4	0.08
0724	23.5	55.8	9.7	0.0	84.1	10.7	154.6	15.4	3.0	4.7	0.42
0725	27.5	50.4	10.0	0.0	87.9	14.2	173.3	23.6	5.5	7.4	1.43
0726	20.7	57.0	15.7	0.0	82.2	14.7	180.7	24.6	3.2	6.0	0.64
0727	24.5	57.1	17.6	0.7	80.9	9.9	175.4	15.7	0.4	0.3	0.00
0728	19.1	54.9	3.2	0.0	81.5	9.6	182.5	16.9	3.5	0.4	0.01
0729	20.2	50.4	11.1	41.1	24.0	4.2	98.9	7.3	0.0	0.0	0.00
0730	17.2	55.0	18.4	14.7	14.0	1.7	79.0	3.2	0.0	0.0	0.00
0731	24.3	52.0	9.6	0.0	63.4	4.4	87.1	8.1	0.9	0.4	0.01
0801	21.1	54.1	8.6	0.0	72.0	5.3	93.9	9.3	1.0	0.6	0.01
0802	21.9	52.8	13.9	6.6	62.7	4.1	90.5	7.4	1.0	0.5	0.01
0803	17.4	57.7	15.0	0.0	79.6	5.9	97.0	10.3	2.3	2.2	0.11
0804	14.9	50.4	16.0	12.4	32.2	2.7	80.6	5.0	0.0	0.0	0.00
0805	17.7	65.7	16.8	0.0	64.3	4.1	86.7	7.3	1.2	0.6	0.01
0806	18.4	67.3	4.7	0.0	75.0	5.3	93.0	9.3	1.0	0.5	0.01
0807	22.9	46.4	5.9	0.0	84.8	7.6	100.2	13.1	2.8	3.4	0.24
0808	23.7	58.4	11.3	0.0	86.2	10.0	107.5	16.2	4.4	6.3	0.71
0809	23.7	44.7	10.3	0.0	88.5	12.6	114.7	20.0	5.8	9.0	1.33
0810	19.2	92.7	9.9	11.9	31.1	6.2	99.1	10.8	0.0	0.0	0.00
0811	21.7	55.3	17.1	8.6	37.1	3.5	91.4	6.3	0.0	0.0	0.00
0812	25.2	53.8	4.5	0.0	71.1	6.0	99.0	10.4	0.3	0.5	0.01
0813	23.4	73.3	12.7	0.0	80.0	7.3	106.2	12.5	2.1	2.3	0.12
0814	22.1	66.6	7.8	0.0	83.3	8.9	113.2	14.9	2.5	3.2	0.21
0815	25.0	51.7	10.7	0.0	87.2	11.6	120.6	18.7	4.9	7.5	0.97
0816	21.7	55.8	8.9	6.1	48.3	7.0	117.8	12.2	0.2	0.1	0.00
0817	24.4	57.6	10.0	0.0	76.5	9.2	125.2	13.6	1.4	1.3	0.08
0818	27.1	63.9	4.1	0.0	83.4	11.3	133.0	18.7	2.1	3.1	0.20
0819	26.3	60.1	14.0	0.0	86.1	13.6	140.8	21.9	5.0	8.3	1.16
0820	14.3	70.6	22.1	0.0	84.8	14.5	146.4	23.3	6.2	10.4	1.72
0821	13.6	66.0	12.7	0.0	84.8	15.6	151.8	24.8	3.9	7.2	0.89
0822	22.5	60.7	12.4	0.0	85.7	17.5	158.9	27.4	4.3	8.4	1.17
0823	20.7	82.1	6.6	0.0	83.4	18.3	165.6	28.7	2.4	4.9	0.45
0824	19.1	94.1	8.8	20.3	23.5	7.8	128.1	13.6	0.0	0.0	0.0
0825	27.4	52.6	14.5	7.9	66.2	6.5	122.0	11.5	1.1	0.7	0.01
0826	30.3	56.1	8.6	0.0	84.5	9.4	130.6	16.0	3.0	4.2	0.35
0827	24.6	68.6	8.1	0.5	84.7	11.1	138.0	18.5	3.0	4.7	0.41
0828	14.4	75.5	18.3	7.9	51.3	5.4	127.2	11.4	0.5	0.3	0.0
0829	22.8	77.2	15.7	0.0	71.6	7.5	136.3	13.2	1.4	1.1	0.0
0830	21.1	51.8	12.1	0.0	83.5	9.7	143.1	16.6	3.2	4.6	0.4
0831	18.1	62.2	21.0	14.0	45.9	5.0	121.4	9.0	0.3	0.2	0.0
0901	19.8	51.9	13.9	0.0	75.2	6.9	126.6	11.9	1.6	1.2	0.0
0902	20.9	43.3	15.9	0.0	82.7	8.2	132.1	14.2	3.5	4.6	0.4
0903	10.5	91.0	17.0	0.0	79.3	8.4	135.7	14.5	2.3	3.2	0.2
0904	15.7	66.4	15.4	0.0	82.4	9.4	140.2	16.1	3.3	4.6	0.4
0905	9.2	75.3	14.2	1.0	76.3	9.9	143.6	16.6	1.7	2.1	0.1
0906	15.4	52.9	12.9	0.0	83.2	11.2	148.1	18.9	3.2	5.0	0.4
0907	18.3	48.4	7.8	0.2	85.7	12.7	152.5	21.1	3.8	6.4	0.7

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0531	8.1	56.2	6.4	4.3	37.7	3.3	14.2	4.2	0.0	0.0	0.00
0601	5.6	71.9	19.0	3.5	27.3	1.7	10.3	2.6	0.0	0.0	0.00
0602	7.1	61.0	22.6	0.2	50.1	2.2	20.4	3.4	0.3	0.2	0.00
0603	6.3	93.9	18.5	0.2	55.1	2.3	24.9	3.7	0.7	0.3	0.00
0604	8.1	59.0	10.8	0.0	70.1	3.3	29.8	5.1	1.1	0.5	0.01
0605	18.1	27.1	8.7	0.0	68.4	7.0	36.4	9.4	3.1	3.1	0.20
0606	21.7	24.0	9.1	0.0	21.5	11.5	43.8	13.5	3.4	16.2	1.66
0607	10.4	93.0	11.5	0.5	80.9	11.7	49.0	15.7	2.2	2.6	0.17
0608	20.9	45.9	12.6	0.0	86.7	14.9	56.2	17.9	5.0	7.5	0.97
0609	13.4	95.7	14.8	6.9	32.3	8.3	52.1	11.0	0.0	0.0	0.00
0610	12.1	91.4	30.7	2.5	36.3	4.2	57.7	9.0	0.1	0.0	0.00
0611	12.7	71.1	14.6	0.0	59.7	7.3	65.4	11.3	0.6	0.3	0.01
0612	21.8	42.5	8.8	0.0	81.8	10.8	70.7	15.6	2.2	2.8	0.17
0613	28.3	28.4	7.7	0.0	91.5	16.3	75.2	21.5	7.0	12.0	2.22
0614	26.1	43.3	21.2	0.0	91.2	20.4	67.3	25.7	14.8	21.2	4.08
0615	17.3	75.1	17.6	2.0	73.5	19.1	93.8	25.3	1.7	3.1	0.20
0616	13.9	64.6	11.4	0.0	79.7	20.8	99.8	27.1	2.0	3.5	0.30
0617	16.4	64.1	9.3	0.0	82.8	22.1	105.1	29.1	2.5	5.2	0.51
0618	16.7	61.5	13.1	6.8	59.2	14.4	101.9	21.2	0.7	0.7	0.01
0619	22.0	33.8	9.1	0.0	83.4	18.4	109.2	25.9	2.5	4.9	0.46
0620	24.3	37.6	16.1	0.0	89.4	22.8	117.0	30.4	8.9	15.6	3.60
0621	20.2	83.9	11.5	0.0	83.4	23.4	124.0	31.8	3.0	6.6	0.77
0622	11.8	62.9	23.0	2.0	73.0	22.0	129.6	30.8	2.2	4.8	0.43
0623	19.4	37.1	5.8	0.0	65.1	25.3	136.4	34.6	2.9	6.7	0.78
0624	24.2	18.8	11.3	0.0	93.1	30.7	144.2	40.1	12.1	22.8	6.08
0625	26.5	56.6	17.1	0.0	89.4	33.9	152.4	43.6	9.3	19.7	5.31
0626	22.3	50.6	17.5	0.0	89.2	36.9	157.8	46.8	9.3	20.4	5.64
0627	19.8	61.4	12.7	0.0	87.4	37.1	166.7	49.3	5.6	14.4	3.04
0628	17.1	80.3	16.2	20.6	42.7	16.1	128.0	24.5	0.1	0.1	0.00
0629	15.4	76.0	11.3	1.5	56.2	16.3	134.2	25.3	0.3	0.6	0.01
0630	18.5	56.5	11.5	0.0	76.6	18.8	141.0	26.2	1.3	2.9	0.18
0701	23.5	35.5	7.9	0.0	87.9	22.3	148.9	32.7	4.7	10.0	1.59
0702	23.2	61.2	10.2	0.0	87.6	24.7	156.8	35.5	5.1	11.1	1.92
0703	17.2	92.4	15.8	39.4	25.7	8.9	81.2	14.0	0.0	0.0	0.00
0704	21.5	65.2	3.3	0.0	66.6	10.6	68.8	16.5	0.6	0.0	0.01
0705	27.4	80.3	14.8	4.6	59.6	7.7	91.3	12.8	0.8	0.6	0.01
0706	28.8	62.3	16.0	8.9	68.6	6.2	85.4	10.5	1.3	0.6	0.02
0707	23.3	54.3	17.9	0.0	83.6	9.8	93.3	14.3	4.3	5.7	0.60
0708	20.1	83.5	2.1	0.0	82.7	9.7	100.6	15.6	1.7	2.0	0.10
0709	26.0	70.1	8.0	0.2	84.3	11.6	109.0	18.3	2.3	4.4	0.37
0710	21.8	66.9	28.5	15.0	63.0	6.8	86.7	11.4	2.0	2.0	0.09
0711	26.2	53.8	8.6	0.0	82.3	9.8	95.1	15.6	2.3	3.0	0.19
0712	21.2	55.1	17.4	0.5	85.8	12.1	102.6	18.7	5.6	8.5	1.20
0713	17.9	64.7	15.8	0.0	83.8	13.7	107.5	20.9	3.2	3.5	1.19
0714	18.2	73.2	3.1	0.0	84.9	14.9	114.5	22.6	2.4	4.2	0.35
0715	16.1	65.2	20.8	4.3	65.3	10.9	117.1	17.7	1.5	1.9	0.08
0716	14.4	76.8	19.5	0.0	74.9	11.8	123.4	19.0	2.0	3.1	0.20
0717	19.1	59.5	8.6	0.0	82.3	13.7	130.5	21.7	2.3	3.8	0.27
0718	19.9	76.8	8.2	0.0	82.4	14.8	137.0	23.4	2.3	4.0	0.32
0719	27.2	77.5	8.8	5.6	60.1	10.1	137.2	17.1	0.6	0.5	0.01
0720	12.6	94.9	28.0	4.1	36.1	4.4	137.3	11.4	0.1	0.0	0.00
0721	14.5	78.1	23.9	0.2	51.5	7.2	143.7	12.5	1.0	2.0	0.07

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
	°F	%	MPH	IN	0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
0708	47.2	66.6	21.7	0.0	25.2	14.9	161.4	24.2	3.3	7.2	1.39
0709	56.0	63.6	17.7	0.0	35.2	14.9	152.3	14.9	0.2	0.2	0.00
0710	51.9	63.5	23.4	6.6	44.6	8.5	152.3	14.9	0.2	0.2	0.00
0711	46.0	67.7	16.0	1.5	56.0	8.4	155.4	14.3	0.8	6.6	0.01
0712	44.5	78.3	19.0	0.0	70.0	9.0	159.7	15.9	1.6	1.9	0.08
0713	47.3	71.1	6.7	0.0	72.6	9.3	164.6	16.3	1.1	0.9	0.02
0714	56.2	72.5	15.4	24.1	20.1	3.9	115.6	7.2	0.0	0.0	0.00
0715	56.3	67.9	22.7	22.7	33.7	1.8	74.8	3.4	0.0	0.0	0.00
0716	42.3	70.3	7.5	0.0	54.7	2.5	79.7	4.6	0.4	0.2	0.00
0717	43.2	65.3	11.3	0.0	70.6	3.3	82.7	5.0	1.1	0.3	0.01
0718	43.7	61.9	18.3	0.0	79.9	4.3	86.9	7.7	2.7	2.5	0.14
0719	7.5	47.3	26.1	0.5	83.8	3.1	89.9	9.0	6.7	6.8	0.81
0720	42.5	37.2	14.6	0.0	87.2	6.7	93.9	11.3	5.9	6.5	0.81
0721	47.4	40.6	8.9	0.0	88.3	3.6	93.7	14.2	3.2	6.3	0.82
0722	46.8	35.2	12.2	0.0	87.7	10.1	103.4	16.2	5.7	7.9	1.07
0723	44.6	83.7	33.7	6.3	41.9	3.4	95.9	9.5	0.7	0.2	0.00
0724	43.9	47.8	14.2	0.0	71.9	7.0	100.5	11.9	1.4	0.9	0.02
0725	71.7	82.7	7.9	0.0	73.4	7.2	103.9	12.3	1.0	0.7	0.01
0726	44.2	82.4	8.8	0.0	76.5	7.7	108.2	13.0	1.3	0.9	0.02
0727	42.5	75.7	12.5	0.0	79.3	6.3	112.1	14.0	2.0	2.3	0.11
0728	44.4	93.3	23.7	11.7	25.9	3.7	93.3	4.8	0.0	0.0	0.00
0729	2.3	64.9	19.5	1.8	43.6	3.1	95.4	5.7	0.2	0.1	0.00
0730	6.4	48.3	8.9	0.0	64.2	3.8	98.3	5.9	0.8	0.4	0.01
1001	3.7	92.5	20.9	1.3	57.6	3.8	99.7	7.0	1.0	0.5	0.01
1002	4.4	74.4	13.8	5.6	39.9	1.8	92.7	3.4	0.1	0.0	0.00
1003	3.1	58.5	13.1	1.5	52.8	1.7	94.0	3.3	0.4	0.2	0.00
1004	1.7	26.3	21.1	1.5	51.4	1.4	95.0	2.8	0.6	0.2	0.00
1005	3.5	57.0	18.9	7.1	42.8	0.4	84.9	0.8	0.1	0.0	0.00
1006	4.3	90.2	12.8	0.5	50.3	0.5	86.5	0.9	0.3	0.1	0.00
1007	0.6	91.3	13.7	1.0	50.0	0.5	87.3	1.0	0.3	0.1	0.00
1008	-1.5	94.2	9.6	0.0	52.8	0.5	87.8	1.0	0.4	0.1	0.00
1009	-2.4	72.3	24.7	0.0	63.9	0.5	88.3	1.0	1.7	0.5	0.01
1010	-1.7	67.8	21.9	0.0	71.5	0.5	88.8	1.0	2.0	0.5	0.0
1011	6.0	72.3	14.3	0.0	76.3	0.8	90.6	1.5	1.7	0.5	0.0
1012	-1.8	86.6	22.9	9.6	30.5	0.0	74.8	0.0	0.0	0.0	0.00
1013	-1.2	63.6	19.2	0.0	49.9	0.0	75.3	0.0	0.4	0.1	0.0
1014	3.6	91.1	10.8	0.0	55.2	0.1	76.6	0.1	0.5	0.1	0.0
1015	7.4	92.4	7.2	2.8	38.1	0.1	78.7	0.2	0.0	0.0	0.0
1016	2.8	92.8	11.1	4.3	23.3	0.0	74.4	0.1	0.0	0.0	0.0
1017	4.0	95.3	7.9	2.0	21.0	0.0	75.8	0.1	0.0	0.0	0.0
1018	3.1	73.5	20.1	0.0	42.6	0.2	77.1	0.4	0.2	0.0	0.0
1019	5.8	56.6	11.3	0.0	62.2	0.7	78.8	1.3	0.8	0.2	0.0
1020	8.3	82.3	8.4	0.0	68.5	0.9	81.0	1.6	0.9	0.3	0.0

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
1021	9.9	89.3	16.9	8.9	31.8	0.2	69.0	0.4	0.0	0.0	0.00
1022	1.0	91.9	24.5	6.9	19.2	0.0	59.7	0.1	0.0	0.0	0.00
1023	3.2	90.3	9.2	2.3	21.7	0.1	41.0	0.1	0.0	0.0	0.00
1024	4.6	86.3	23.9	0.0	36.1	0.2	52.6	1.4	0.1	0.0	0.00
1025	2.7	47.0	6.9	0.0	37.7	0.5	63.8	1.0	0.0	0.1	0.00
1026	5.6	68.8	20.0	0.0	70.0	0.8	68.8	1.6	1.7	0.5	0.01
1027	1.3	73.0	19.0	3.3	51.8	0.1	63.0	0.2	0.5	0.1	0.00
1028	1.8	66.5	13.0	0.0	64.3	0.2	64.0	0.3	1.0	0.2	0.00
1029	1.9	93.8	18.1	4.5	31.2	0.0	58.0	0.1	0.0	0.0	0.00
1030	-1.5	71.2	15.6	0.0	47.5	0.0	59.3	0.1	0.3	0.1	0.00
1031	-3.3	74.3	13.9	0.0	57.8	0.0	59.5	0.1	0.7	0.1	0.00
0514	10.9	44.3	9.5	1.8	77.9	2.3	19.4	7.5	1.5	0.8	0.02
0515	7.8	91.0	3.0	3.6	42.3	4.6	19.7	5.8	0.1	0.0	0.00
0516	7.8	83.7	8.2	18.8	21.0	2.0	3.8	1.9	0.0	0.0	0.00
0517	2.6	66.3	7.3	0.2	44.2	2.9	7.5	3.0	0.1	0.0	0.00
0518	12.6	57.0	5.9	1.3	60.5	4.5	12.4	4.7	0.6	0.2	0.00
0519	14.1	44.9	3.7	0.0	76.2	6.6	17.4	6.8	1.0	0.5	0.01
0520	11.7	58.7	2.2	0.5	80.3	9.1	21.9	9.4	1.3	0.7	0.02
0521	5.2	92.2	8.4	4.1	40.4	4.9	20.9	6.1	0.1	0.0	0.00
0522	10.0	46.1	4.0	0.0	62.7	6.4	25.1	7.3	0.6	0.3	0.00
0523	13.7	41.5	6.3	0.0	78.4	8.7	30.0	10.1	1.4	0.8	0.02
0524	11.7	91.4	12.2	5.3	32.6	8.0	27.9	6.9	0.0	0.0	0.00
0525	5.0	92.3	2.4	13.2	14.0	2.0	11.2	2.8	0.0	0.0	0.00
0526	17.3	41.6	6.2	0.2	55.5	4.9	16.7	3.6	0.4	0.2	0.00
0527	13.2	54.7	6.4	2.5	39.8	4.3	21.3	6.2	0.6	0.3	0.00
0528	13.5	85.8	7.8	2.0	47.4	3.5	26.4	3.2	0.2	0.1	0.00
0529	13.5	49.0	10.1	3.6	57.4	3.6	27.7	5.4	0.6	0.3	0.00
0530	17.9	36.4	7.3	4.6	64.2	4.7	28.0	6.6	0.7	0.4	0.00
0531	11.2	90.2	6.1	0.0	67.6	5.0	32.4	7.2	0.8	0.4	0.01
0601	7.8	87.4	3.4	21.6	22.6	2.2	5.2	2.2	0.0	0.3	0.00
0602	9.0	89.5	6.0	2.5	24.9	1.2	10.2	1.9	0.0	0.0	0.00
0603	10.0	87.6	6.2	1.0	32.7	1.5	15.4	2.5	0.0	0.0	0.00
0604	12.1	51.0	3.3	1.0	55.4	3.3	21.0	4.7	0.3	0.1	0.00
0605	20.4	21.5	2.5	0.0	31.8	7.7	28.1	9.1	1.5	0.5	0.02
0606	25.0	22.3	2.6	0.0	91.3	13.0	36.0	13.7	5.9	7.4	0.75
0607	12.4	86.5	2.1	0.8	31.7	13.5	41.6	14.9	1.5	1.6	0.06
0608	22.7	40.9	6.6	0.0	57.8	17.2	49.1	18.4	4.4	6.7	0.78
0609	13.6	91.6	12.9	6.9	37.4	9.6	45.2	12.7	0.0	0.0	0.00
0610	11.7	90.1	14.6	4.3	30.2	6.2	45.7	9.2	0.0	0.0	0.00
0611	15.9	65.7	5.5	4.1	43.1	4.9	47.3	7.8	0.1	0.0	0.00
0612	24.5	29.3	2.8	0.5	76.4	9.7	55.1	13.5	1.1	0.8	0.02
0613	30.1	31.9	4.2	0.0	90.5	15.3	64.0	19.1	5.7	8.6	1.24
0614	27.2	40.6	16.2	0.0	90.5	19.7	72.3	23.4	10.5	15.8	3.38
0615	19.1	69.4	5.4	0.1	36.0	13.8	72.2	18.7	0.5	0.4	0.01
0616	48.1	87.7	4.7	0.0	74.8	11.7	78.0	71.4	4.0	1.0	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0617	15.8	65.7	5.8	0.0	60.5	17.9	93.1	23.3	1.7	2.8	0.17
0618	20.9	59.5	3.4	13.5	50.3	10.5	63.5	15.1	0.2	0.5	0.00
0619	24.5	35.4	2.9	0.0	79.8	14.4	76.7	20.3	1.3	1.6	1.06
0620	24.6	35.5	12.3	0.0	88.4	19.0	84.8	24.3	6.0	11.1	1.92
0621	22.5	73.4	3.8	0.2	88.7	20.6	72.0	26.4	2.0	5.5	0.56
0622	14.5	85.2	11.6	4.3	61.0	10.0	92.3	21.1	0.0	0.7	0.02
0623	21.6	54.4	3.5	0.0	82.2	18.5	99.5	25.7	1.0	3.3	0.22
0624	27.2	24.3	7.0	0.0	92.0	24.6	107.9	31.3	3.1	15.0	3.29
0625	28.3	51.9	10.6	0.0	90.3	22.3	116.4	30.2	7.0	15.2	3.38
0626	22.1	60.2	9.4	1.3	82.2	30.7	123.7	37.7	2.4	5.8	0.65
0627	18.7	63.6	5.2	0.5	83.8	32.6	130.5	40.2	2.3	6.0	0.65
0628	13.1	55.7	5.2	27.4	83.1	11.4	81.6	16.9	0.0	0.0	0.00
0629	18.3	70.6	4.0	2.6	42.4	9.3	88.3	18.4	0.1	0.1	0.00
0630	22.4	51.5	3.6	0.0	71.2	12.0	95.7	19.2	0.8	3.7	0.31
0701	25.5	33.4	5.1	0.0	87.6	17.0	104.1	24.2	3.9	7.1	0.37
0702	21.4	52.3	8.1	0.0	87.2	19.0	111.6	26.7	4.3	8.2	1.12
0703	16.4	87.3	7.5	35.0	28.3	7.7	81.7	11.2	0.0	0.0	0.00
0704	23.7	62.8	5.1	0.0	62.3	9.9	89.7	14.0	0.6	0.4	0.01
0705	26.3	77.4	11.1	4.1	60.4	7.5	83.4	11.6	0.7	0.5	0.01
0706	27.2	65.2	8.3	13.5	57.8	5.5	49.8	8.6	0.5	0.3	0.00
0707	23.7	61.9	5.0	0.0	74.8	7.7	87.7	11.6	1.1	0.8	0.02
0708	19.6	84.1	1.7	0.0	78.2	9.5	65.0	12.8	1.1	0.7	0.02
0709	23.4	56.2	6.9	13.7	52.3	5.5	50.1	6.6	0.3	0.2	0.00
0710	26.5	52.9	7.2	0.0	79.4	8.6	58.6	12.5	1.5	1.3	0.04
0711	22.2	54.5	4.6	0.5	84.7	11.1	64.5	15.4	2.4	3.5	0.25
0712	19.7	61.9	5.1	0.2	85.1	12.5	73.6	17.7	2.0	4.2	0.34
0713	16.5	79.4	2.3	0.0	83.6	12.8	80.3	19.3	2.0	2.9	0.16
0714	17.5	77.2	8.3	1.5	72.9	14.2	87.1	20.2	1.0	1.0	0.02
0715	16.1	63.5	6.3	0.0	80.3	15.7	94.1	22.5	1.6	2.6	0.14
0716	22.1	51.6	2.6	0.0	85.2	18.5	101.8	23.4	2.5	4.7	0.42
0717	18.0	86.1	4.3	0.8	79.3	19.1	108.7	26.6	1.4	2.4	0.12
0718	25.2	67.6	6.5	1.0	80.1	21.1	116.9	29.1	1.6	3.1	0.21
0719	14.6	70.6	10.9	5.1	41.5	13.5	115.6	20.7	0.1	0.1	0.00
0720	14.3	82.5	10.7	0.5	57.2	14.1	121.8	21.9	0.6	0.6	0.01
0721	14.6	84.9	11.0	0.2	66.5	14.7	128.2	22.9	1.0	1.0	0.02
0722	21.1	74.5	4.7	0.0	75.8	16.0	135.7	24.8	1.0	1.2	0.04
0723	25.7	52.2	4.0	0.0	85.2	19.2	144.2	26.8	2.6	5.4	0.55
0724	27.2	45.5	8.5	0.0	88.8	22.9	152.9	33.3	5.6	11.6	2.07
0725	20.2	84.4	9.9	0.0	83.2	23.7	160.2	34.6	2.7	6.4	0.72
0726	23.1	80.7	10.5	1.0	78.0	24.7	168.1	36.2	1.6	3.8	0.29
0727	19.2	80.7	3.2	0.5	79.5	25.7	175.3	37.6	1.3	3.0	0.19
0728	19.5	86.2	3.6	25.9	28.0	10.2	125.1	16.9	0.0	0.0	0.00
0729	19.5	86.9	7.7	23.1	22.4	4.8	86.8	8.5	0.0	0.0	0.00
0730	26.8	45.3	2.4	0.0	66.3	8.4	95.3	13.8	0.6	0.5	0.01
0731	21.0	82.1	3.5	0.0	73.0	9.3	102.8	15.2	0.8	0.6	0.01
0801	23.2	64.9	6.1	7.1	57.2	6.5	98.3	11.1	0.5	0.3	0.00
0802	17.7	82.9	7.3	0.2	67.6	7.1	104.5	12.2	0.8	0.6	0.01
0803	14.1	25.5	4.1	9.9	30.2	3.6	92.7	6.6	0.0	0.0	0.00
0804	13.7	83.5	16.0	11.7	27.1	1.7	77.8	3.1	0.0	0.0	0.00
0805	19.0	52.1	16.6	0.0	67.6	3.6	84.2	4.6	1.3	0.7	0.01
0806	20.0	52.4	4.7	0.0	80.4	5.7	90.8	7.9	1.5	0.9	0.02

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0607	20.2	46.4	5.9	0.0	86.0	8.1	97.4	13.4	3.2	4.1	0.33
0608	21.1	56.5	11.5	0.0	86.1	10.0	104.2	16.1	4.4	5.2	0.47
0609	25.1	45.0	10.3	0.0	88.6	12.7	111.0	20.1	5.7	9.2	1.38
0610	17.1	73.8	7.7	11.9	28.7	6.2	76.0	10.7	0.0	0.0	0.00
0611	23.0	50.2	17.1	0.6	44.1	8.7	88.6	6.8	0.2	0.1	0.00
0612	26.0	62.2	3.2	0.0	71.4	8.9	96.5	10.3	0.8	0.5	0.01
0613	23.5	75.7	5.6	0.0	78.5	7.2	103.7	12.2	1.3	0.9	0.02
0614	22.5	87.9	2.4	0.0	83.7	9.2	110.8	15.3	2.6	2.5	0.14
0615	24.2	61.5	5.1	0.0	87.2	11.9	118.5	19.1	3.7	5.0	0.62
0616	26.4	75.4	3.4	0.9	91.2	7.3	110.4	12.5	0.2	0.2	0.00
0617	25.0	69.9	1.3	0.5	88.8	8.9	117.9	15.0	0.6	0.5	0.01
0618	27.3	42.6	2.4	0.0	85.2	12.4	125.9	19.3	2.4	3.7	0.30
0619	26.7	65.3	8.1	0.0	85.7	14.3	133.7	22.6	3.5	6.1	0.47
0620	17.0	63.5	6.5	0.0	85.7	15.7	139.8	24.5	3.2	6.0	0.65
0621	14.7	55.1	1.8	0.7	85.8	17.2	145.7	26.5	2.4	5.0	0.47
0622	22.4	59.8	5.4	0.0	86.0	19.1	152.8	29.1	3.2	6.6	0.78
0623	20.7	77.4	1.3	0.0	84.5	20.1	159.5	30.6	2.2	4.6	0.41
0624	19.5	86.9	5.4	12.4	32.6	9.8	140.3	16.7	0.0	0.0	0.00
0625	20.2	59.8	3.7	10.9	47.0	6.4	127.2	11.4	0.1	0.1	0.00
0626	30.0	55.5	3.7	0.0	77.5	9.2	135.6	13.8	1.1	0.8	0.02
0627	27.1	71.5	4.0	0.0	82.3	10.9	143.5	18.3	1.8	2.5	0.14
0628	15.5	74.0	9.0	3.3	60.0	8.3	145.2	14.5	0.6	0.5	0.01
0629	17.5	73.6	4.0	0.0	71.2	9.3	151.3	16.1	0.8	0.6	0.01
0630	22.5	61.6	5.3	0.0	81.8	11.1	158.4	19.0	2.2	3.4	0.23
0631	15.6	85.4	8.1	16.5	32.7	5.3	129.4	9.7	0.0	0.0	0.00
0701	19.7	60.0	6.7	0.0	63.6	6.8	134.6	12.1	0.7	0.5	0.01
0702	21.3	62.7	9.1	0.0	78.6	8.3	140.2	14.5	1.6	1.6	0.06
0703	11.2	85.1	6.8	0.0	78.6	8.6	143.9	15.0	1.4	1.3	0.04
0704	18.1	61.5	10.0	0.0	83.1	9.9	148.9	17.0	2.7	3.9	0.30
0705	12.2	74.7	3.3	0.2	83.1	10.5	152.8	18.0	2.0	2.8	0.17
0706	16.2	53.8	5.5	0.5	85.0	11.9	157.4	20.1	2.8	4.5	0.39
0707	16.0	50.4	9.8	1.5	79.1	12.9	162.0	21.6	1.7	2.7	0.15
0708	14.9	56.4	6.1	0.5	83.0	14.2	166.4	23.4	2.2	3.9	0.30
0709	15.1	70.8	15.6	0.0	83.0	15.0	170.8	24.6	3.5	6.6	0.76
0710	7.9	87.0	6.5	7.9	33.8	8.1	158.3	14.3	0.0	0.0	0.00
0711	5.7	80.9	5.5	2.0	36.9	6.7	161.1	12.1	0.0	0.0	0.00
0712	14.6	76.3	14.1	0.2	59.0	7.4	165.4	13.2	0.8	0.5	0.01
0713	17.0	85.2	6.2	0.0	67.1	7.8	170.2	14.1	0.9	0.6	0.01
0714	8.9	85.9	4.8	20.3	22.5	3.4	129.1	6.4	0.0	0.0	0.00
0715	8.6	79.4	8.9	24.9	20.7	1.4	82.8	2.6	0.0	0.0	0.00
0716	11.7	66.2	7.0	0.0	46.2	2.1	86.6	4.0	0.1	0.1	0.00
0717	13.1	71.0	6.6	0.0	63.0	2.9	90.7	5.3	0.7	0.3	0.00
0718	14.4	61.7	4.8	0.0	74.7	3.9	95.0	7.1	1.0	0.5	0.01
0719	8.9	49.3	10.9	0.5	81.3	4.6	98.3	8.6	2.3	1.9	0.08
0720	14.2	41.5	3.9	0.0	85.6	6.4	102.6	11.1	2.8	3.0	0.19
0721	17.7	40.9	3.6	0.0	87.7	8.4	107.5	14.1	3.7	4.9	0.48
0722	17.8	51.0	6.7	0.0	87.8	10.1	112.4	16.5	4.4	6.3	0.70
0723	5.9	83.7	13.3	5.6	43.9	5.7	106.5	10.1	0.1	0.1	0.00
0724	16.5	61.8	4.7	0.0	65.5	6.9	111.2	12.0	0.7	0.5	0.01
0725	9.5	82.3	2.1	0.0	69.6	7.3	114.6	12.6	0.7	0.5	0.01
0726	10.5	77.2	3.6	0.0	74.1	7.8	118.2	13.3	0.9	0.6	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FEMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0927	10.6	84.4	7.7	0.2	75.0	6.1	121.8	13.7	1.2	0.9	0.02
0928	4.3	86.7	9.0	11.9	27.6	3.7	102.0	6.8	0.0	0.0	0.00
0929	1.9	80.4	6.7	2.3	31.1	2.4	104.0	7.4	0.0	0.0	0.00
0930	6.9	87.7	7.0	0.0	55.7	3.2	106.9	6.9	0.4	0.2	0.00
1001	3.7	88.9	17.0	1.2	51.7	2.7	108.3	5.4	0.5	0.2	0.00
1002	3.4	86.5	3.2	0.8	29.7	1.1	100.5	2.1	0.0	0.0	0.00
1003	2.2	84.2	6.6	4.1	25.1	0.1	96.3	6.2	0.0	0.0	0.00
1004	1.0	87.4	5.8	0.0	31.8	0.1	97.2	6.2	0.0	0.0	0.00
1005	2.1	86.7	4.4	6.9	21.7	0.1	87.4	6.2	0.0	0.0	0.00
1006	4.5	87.4	14.3	0.5	54.7	0.2	88.9	6.4	0.0	0.0	0.00
1007	0.2	88.2	4.1	2.3	29.6	0.0	89.6	6.0	0.0	0.0	0.00
1008	-1.2	89.7	4.0	1.3	30.7	0.0	90.2	6.0	0.0	0.0	0.00
1009	-2.5	86.7	10.7	0.0	39.4	0.0	90.7	6.0	0.1	0.0	0.00
1010	-1.6	76.7	6.4	0.0	48.9	0.0	91.2	6.0	0.2	0.0	0.00
1011	3.5	74.5	13.0	0.2	62.0	0.3	92.9	6.6	0.9	0.2	0.00
1012	-1.8	89.2	7.3	11.9	20.0	0.0	72.5	6.0	0.0	0.0	0.00
1013	0.2	85.0	5.5	0.8	36.2	0.1	73.2	6.1	0.0	0.0	0.00
1014	2.3	87.2	6.6	0.0	44.2	0.1	74.3	6.3	0.1	0.0	0.00
1015	6.0	82.2	5.6	4.3	30.4	0.1	76.7	6.3	0.0	0.0	0.00
1016	2.3	88.9	4.0	5.8	19.3	0.1	63.5	6.1	0.0	0.0	0.00
1017	3.0	76.1	2.0	2.0	19.9	0.1	64.7	6.1	0.0	0.0	0.00
1018	2.8	77.6	9.1	0.0	35.6	0.2	65.9	6.4	0.0	0.0	0.00
1019	5.4	89.1	8.5	0.2	55.8	0.6	67.6	7.2	0.5	0.1	0.00
1020	8.4	81.3	7.5	0.0	64.2	0.5	69.8	7.7	0.7	0.2	0.00
1021	7.2	82.1	18.0	5.4	35.5	0.3	57.1	6.6	0.0	0.0	0.00
1022	0.6	84.5	7.7	6.1	22.4	0.0	49.4	6.1	0.0	0.0	0.00
1023	1.8	84.1	9.6	1.3	31.3	0.1	50.4	6.2	0.0	0.0	0.00
1024	4.6	84.7	15.1	0.2	44.5	0.2	52.0	6.5	0.2	0.0	0.00
1025	2.5	83.7	8.6	0.0	51.0	0.3	53.2	7.0	0.6	0.2	0.00
1026	4.4	88.7	15.7	0.0	70.9	0.5	54.7	7.7	1.1	0.4	0.01
1027	1.1	84.6	6.8	4.6	37.7	0.1	50.0	6.1	0.0	0.0	0.00
1028	1.8	76.1	9.6	0.0	50.9	0.2	51.0	6.3	0.3	0.1	0.00
1029	1.8	84.1	5.9	5.6	28.4	0.1	44.5	6.1	0.0	0.0	0.00
1030	-2.0	85.5	8.2	0.2	37.3	0.1	45.0	6.1	0.0	0.0	0.00
1031	-2.6	80.3	3.3	0.0	43.1	0.1	45.6	6.1	0.1	0.0	0.00

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0520	14.0	49.5	1.6	1.0	80.4	8.0	19.9	8.0	1.3	0.7	0.01
0521	5.9	92.9	20.1	51.3	37.1	4.4	16.9	5.3	0.1	0.0	0.00
0522	10.5	44.8	12.4	0.0	45.4	6.1	21.2	7.1	1.0	0.5	0.01
0523	14.6	40.8	16.8	0.0	31.0	8.0	24.2	7.4	3.2	3.5	0.22
0524	12.4	53.1	23.2	4.6	43.0	5.1	20.6	6.0	0.2	0.1	0.00
0525	6.1	95.9	23.4	10.7	15.2	2.1	13.0	3.0	0.0	0.0	0.00
0526	17.6	38.4	15.6	0.2	63.6	5.1	19.1	6.1	1.1	0.5	0.01
0527	12.2	55.5	9.7	1.3	71.0	6.7	23.7	7.8	1.1	0.6	0.01
0528	10.2	84.1	13.3	0.0	74.5	7.2	27.9	8.7	1.3	0.8	0.02
0529	10.7	53.1	24.2	0.0	62.0	8.1	32.3	10.3	4.6	3.3	0.52
0530	17.4	36.6	17.9	0.0	87.9	11.7	37.8	13.2	7.3	9.4	1.42
0531	8.6	55.6	5.3	0.0	79.6	11.8	41.7	13.8	1.4	1.2	0.04
0601	7.7	87.8	25.9	0.0	79.2	12.1	46.5	14.7	3.9	5.2	0.51
0602	9.2	89.9	22.9	0.0	78.7	12.4	51.6	15.3	3.2	4.4	0.37
0603	8.7	85.9	16.5	0.0	78.5	12.6	56.6	16.2	2.3	3.1	0.20
0604	11.4	52.3	3.1	0.2	82.4	14.2	62.0	18.1	1.8	2.4	0.13
0605	17.3	43.8	7.0	0.0	84.4	16.9	68.5	20.7	3.7	6.1	0.47
0606	24.6	20.7	3.0	0.0	92.5	22.3	76.4	25.8	7.1	12.3	2.29
0607	12.2	70.1	10.0	1.3	75.0	22.6	52.0	26.8	1.3	2.1	0.10
0608	22.1	40.0	5.9	0.0	86.1	25.3	99.3	30.3	3.3	6.9	0.94
0609	13.8	55.3	19.1	6.6	34.2	16.2	65.0	21.0	0.0	0.0	0.00
0610	13.2	91.7	32.9	4.3	32.2	10.0	65.2	15.5	0.0	0.0	0.00
0611	14.4	70.9	9.0	2.5	47.0	8.4	91.2	14.0	0.2	0.1	0.00
0612	20.1	25.2	0.8	0.0	79.4	13.8	97.1	20.6	1.1	1.1	0.03
0613	32.0	23.6	2.0	0.0	92.5	20.5	108.3	27.8	6.8	12.3	2.30
0614	22.2	45.9	33.3	0.0	90.7	24.2	116.2	31.9	25.5	34.0	14.00
0615	15.1	72.8	22.5	5.3	42.9	16.3	114.7	24.1	1.5	2.5	0.13
0616	16.7	53.3	9.1	0.0	77.3	18.3	121.1	26.5	1.4	2.5	0.14
0617	17.4	64.3	12.4	0.0	82.2	20.0	127.6	28.8	2.7	5.6	0.58
0618	19.3	56.4	10.2	11.4	57.7	11.8	112.0	18.7	0.6	0.5	0.01
0619	23.9	33.8	4.2	0.0	82.8	16.2	120.5	24.2	2.0	3.5	0.25
0620	23.6	38.7	27.0	0.0	89.2	20.2	126.2	26.9	14.5	22.6	6.79
0621	21.1	79.5	12.1	0.2	84.5	21.4	135.4	30.6	3.6	7.6	0.99
0622	13.7	61.9	23.3	1.5	77.6	22.2	141.3	31.9	3.0	6.5	0.74
0623	21.4	37.9	5.1	0.0	86.8	25.9	148.5	36.0	3.5	8.2	1.12

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
06/01	26.4	24.2	13.0	0.0	72.2	51.2	123.4	71.7	12.5	23.7	7.37
06/02	26.4	56.0	26.0	0.0	29.3	36.4	164.6	49.2	14.7	27.9	5.04
06/03	26.0	52.2	22.0	0.0	67.1	37.4	172.3	48.5	11.3	24.6	7.67
06/07	17.5	64.4	16.0	0.0	56.7	39.2	178.9	53.7	6.2	13.8	3.58
06/08	17.1	61.1	10.6	13.2	41.7	18.5	186.6	25.5	0.1	0.1	0.00
06/09	19.3	56.7	13.0	0.0	70.9	20.7	163.6	31.5	1.2	2.4	0.13
06/10	20.5	55.7	12.2	0.0	82.5	23.2	170.6	34.7	2.8	4.5	0.74
07/01	24.2	34.6	7.0	0.0	39.4	27.1	178.7	39.3	5.0	13.1	2.60
07/02	22.8	51.6	17.0	0.0	87.6	29.3	186.5	42.0	7.2	16.0	3.67
07/03	17.0	51.5	24.6	13.8	34.1	12.3	137.3	20.0	0.0	0.0	0.00
07/04	22.9	59.9	6.3	0.0	66.6	14.7	165.6	24.1	0.8	0.8	0.02
07/05	27.4	78.3	23.5	0.6	66.6	10.2	164.4	17.7	1.8	2.5	0.14
07/06	20.6	52.4	25.7	4.8	72.9	8.3	164.6	14.7	2.5	3.3	0.23
07/07	24.3	56.6	25.1	0.0	84.7	10.0	172.7	18.7	7.2	10.4	1.73
07/08	20.7	33.1	4.7	0.0	83.0	11.7	160.1	20.1	2.3	3.6	0.26
07/09	26.1	63.9	6.0	1.5	50.0	13.5	188.6	23.0	1.7	2.6	0.17
07/10	21.8	68.6	36.6	11.7	63.5	8.0	170.5	14.3	3.4	4.5	0.39
07/11	28.1	53.0	12.3	0.0	84.5	11.2	179.3	19.4	3.6	5.8	0.62
07/12	21.8	54.8	22.3	0.0	86.4	13.6	165.9	23.1	7.9	12.5	2.38
07/13	18.9	64.7	22.0	0.5	86.2	15.3	194.0	23.5	7.5	12.7	2.46
07/14	21.7	65.9	3.3	0.0	86.3	17.1	201.6	28.2	3.0	6.0	0.65
07/15	18.1	75.3	28.3	2.3	72.7	13.2	206.5	25.8	2.8	5.4	0.55
07/16	15.2	76.7	18.7	0.0	78.4	16.2	215.1	27.2	2.5	5.0	0.47
07/17	14.4	55.9	8.5	0.0	84.0	18.3	222.3	30.4	2.8	6.0	0.65
07/18	20.7	77.6	3.2	0.2	84.0	19.5	229.8	32.1	2.2	4.8	0.44
07/19	26.9	56.8	0.7	1.3	78.0	21.6	238.3	35.3	1.0	1.9	-0.09
07/20	18.2	94.5	34.0	2.8	82.2	17.2	244.7	29.2	1.2	2.1	0.10
07/21	15.9	81.2	37.4	1.0	67.1	17.9	251.3	30.4	3.7	7.8	1.02
07/22	16.0	84.0	32.0	0.0	74.8	18.6	237.9	31.5	3.8	8.1	1.09
07/23	18.4	86.1	12.2	0.0	77.2	19.2	264.9	32.5	1.6	3.6	0.26
07/24	25.7	53.7	5.6	0.0	83.2	22.1	273.2	36.8	2.9	6.7	0.84
07/25	27.6	45.8	14.5	0.0	88.9	25.8	281.9	41.9	7.6	16.6	3.93
07/26	20.1	87.3	27.0	0.2	82.0	26.4	289.2	43.0	5.5	13.2	2.63
07/27	22.2	87.9	22.1	4.3	55.7	18.4	287.6	31.8	0.9	1.4	0.05
07/28	20.0	79.9	3.7	0.0	67.2	19.4	294.9	33.3	0.7	0.9	0.02
07/29	20.9	50.3	13.9	15.0	31.7	9.1	258.9	16.7	0.0	0.0	0.00
07/30	18.0	91.2	22.8	3.6	34.7	6.1	259.5	11.6	0.0	0.0	0.00
07/31	27.6	43.2	0.8	0.0	71.3	10.0	266.2	18.2	0.7	0.6	0.01
08/01	21.1	81.7	15.9	0.0	77.5	10.8	275.0	19.7	2.0	3.1	0.20
08/02	22.6	68.7	15.4	9.1	59.8	6.8	258.1	12.7	0.9	0.6	0.01
08/03	18.7	78.0	20.3	0.2	73.8	7.7	264.5	14.3	2.0	2.4	0.12
08/04	13.0	51.4	21.1	10.4	31.7	3.7	242.7	7.1	0.0	0.0	0.00
08/05	13.2	63.4	15.3	0.0	64.7	5.1	248.9	9.8	1.1	0.7	0.01
08/06	19.5	65.1	5.1	0.0	76.8	6.6	255.5	12.4	1.1	0.7	0.02
08/07	23.2	46.0	4.1	0.0	85.5	9.3	262.6	17.1	2.8	4.1	0.33
08/08	22.5	49.4	13.6	0.0	87.6	11.6	269.7	21.3	5.9	9.5	1.45
08/09	23.6	43.0	13.7	0.0	88.5	14.7	277.3	25.9	6.9	11.7	2.20
08/10	17.9	92.7	16.8	10.9	33.7	7.3	254.0	13.6	0.0	0.0	0.00
08/11	20.3	57.7	17.3	5.3	37.2	4.4	249.2	8.3	0.0	0.0	0.00
08/12	26.8	37.0	0.8	0.2	66.7	6.8	257.0	12.8	0.6	0.4	0.01

DATE	TEMP	RH	WIND	RAIN	FFMC	DMC	DC	BUI	ISI	FWI	DSR
0813	24.6	77.5	12.1	0.0	76.0	7.9	254.4	14.7	1.6	1.6	0.07
0814	21.2	60.6	10.0	0.0	52.3	9.4	271.3	17.4	2.5	3.6	0.27
0815	26.3	49.3	5.9	0.0	51.3	12.3	279.0	22.2	3.9	5.0	0.51
0816	25.1	76.7	12.6	4.0	53.4	8.6	275.9	16.0	0.9	0.7	0.02
0817	25.9	67.6	4.0	0.0	54.9	6.3	271.3	12.0	0.4	0.5	0.00
0818	26.8	45.4	0.7	0.0	50.2	9.7	279.5	17.5	1.2	1.1	0.03
0819	28.0	53.2	20.4	0.0	55.5	11.7	287.6	21.6	6.4	10.2	1.65
0820	16.0	73.2	24.9	1.3	73.1	12.9	293.5	23.2	7.3	5.9	0.64
0821	15.5	60.0	7.5	0.0	52.5	14.3	279.7	20.5	2.3	4.7	0.41
0822	21.7	57.7	18.7	0.0	55.4	15.2	306.2	20.7	5.7	11.2	1.95
0823	21.4	79.4	11.2	0.0	56.0	17.2	313.0	20.2	3.2	6.6	0.81
0824	20.7	90.9	14.5	12.7	55.2	5.3	281.7	15.5	0.0	0.0	0.00
0825	26.0	67.3	14.1	14.2	56.0	5.5	249.7	10.4	0.7	0.4	0.01
0826	30.4	56.8	8.4	0.0	52.1	8.3	258.1	15.3	2.2	2.3	0.17
0827	26.9	74.0	12.1	0.0	53.5	9.7	265.0	17.0	3.2	4.8	0.44
0828	16.8	69.7	19.7	4.1	53.5	7.0	263.7	13.1	1.7	0.7	0.02
0829	27.7	75.7	71.7	0.0	52.1	2.7	273.2	13.0	1.0	1.0	0.02
0830	21.6	62.1	19.5	0.0	53.4	7.7	277.2	18.1	4.6	6.9	0.63
0831	16.8	85.8	19.7	12.4	54.1	5.0	249.1	9.4	0.1	0.1	0.00
0901	19.8	59.5	20.4	0.0	73.1	6.5	254.3	12.1	1.5	2.0	0.09
0902	22.1	61.1	25.8	0.0	53.5	8.1	260.0	15.0	6.3	5.3	1.15
0903	12.3	50.9	19.3	0.2	79.6	8.3	263.9	15.4	2.7	3.9	0.31
0904	18.0	52.3	24.2	0.0	53.7	7.6	268.9	17.6	6.0	6.6	1.24
0905	10.6	73.7	17.6	0.2	53.4	10.1	272.5	18.5	4.5	7.0	0.84
0906	14.4	55.2	16.4	1.0	51.5	11.4	276.0	20.6	3.4	5.7	0.59
0907	17.1	52.7	3.2	0.0	52.4	12.9	281.6	23.1	1.8	3.0	0.19
0908	16.1	57.4	6.4	1.0	50.1	14.2	286.2	25.3	1.6	2.8	0.17
0909	16.9	69.6	30.5	0.0	52.6	15.2	290.9	26.8	7.2	12.8	2.40
0910	7.1	66.6	28.0	6.9	43.1	8.5	276.6	15.8	0.2	0.2	0.00
0911	7.3	72.0	24.0	2.0	53.8	7.3	279.7	13.7	0.8	0.6	0.01
0912	15.7	75.7	29.2	0.0	70.3	7.9	284.2	14.8	2.7	3.6	0.27
0913	17.9	90.9	12.4	0.0	73.1	8.2	289.1	15.3	1.3	1.0	0.03
0914	9.3	93.1	13.2	12.4	24.3	3.7	257.4	7.2	0.0	0.0	0.00
0915	7.9	71.0	21.4	17.5	34.2	1.6	214.0	3.5	0.0	0.0	0.00
0916	12.7	68.0	13.8	0.0	59.3	2.6	218.0	5.0	0.8	0.3	0.00
0917	14.2	71.2	16.7	0.0	73.3	3.3	222.3	6.4	1.6	0.8	0.02
0918	13.4	63.3	22.6	0.0	80.7	4.3	226.4	8.2	3.6	3.6	0.27
0919	8.5	55.3	34.4	0.5	63.4	5.1	229.6	9.6	9.6	9.6	1.49
0920	12.4	44.6	16.3	0.0	86.0	6.4	233.5	11.9	5.5	6.5	0.76
0921	15.0	46.2	7.3	0.0	87.0	8.0	238.1	14.8	4.0	5.4	0.54
0922	17.8	52.7	16.5	0.0	87.0	9.6	243.0	17.5	7.1	10.0	1.59
0923	7.3	88.0	40.3	3.8	53.4	6.2	239.2	11.6	1.8	1.6	0.07
0924	14.5	67.6	15.5	0.0	71.4	7.1	243.6	13.2	1.4	1.0	0.03
0925	9.2	39.8	7.8	0.0	73.0	7.2	246.9	13.5	1.0	0.7	0.02
0926	12.3	50.2	7.7	0.0	76.4	7.7	250.6	14.3	1.2	0.9	0.02
0927	12.3	87.5	17.5	0.2	77.2	8.0	254.5	14.9	2.1	2.7	0.15
0928	5.3	93.7	24.1	11.9	25.3	3.6	226.6	6.9	0.0	0.0	0.00
0929	3.6	72.8	20.0	2.0	40.4	2.7	228.7	3.2	0.1	0.0	0.00
0930	7.7	46.3	11.7	0.0	64.6	3.5	232.0	6.8	0.9	0.5	0.01
0931	5.4	54.1	33.5	1.3	57.7	3.6	233.7	6.7	1.9	0.9	0.02