GOES Active Fire Detections - October 6, 2014

Eastern Geographic Area (Northern Midwest)

LEGEND

Map Current As Of October 6, 2014 - 0300 MDT

- Fire Detection (Last 6 hours)
- Fire Detection (Last 12 hours)
- Fire Detection (Since January 1st)
- VISTA Incident Name
- Interstate Highway
- U. S. Highway

Elevation

3,500 & Above — 3,000 — 2,500 — 2,000 — 1,500 — 1,000 — 500 — 0 Meters

12,000 & Above — 11,000 — 10,000 — 9,000 — 8,000 — 7,000 — 6,000 — 5,000 — 4,000 — 3,000 — 2,000 — 1,000 — 0 Feet

THE FIRE MAPPING — USFS — RSAC — NASA — NOAA

0 20 40 60 80 100 miles

0 20 40 60 80 100 kilometers

Albers Equal-Area Projection

This map, compiled by the USDA Forest Service Active Fire Mapping Program in cooperation with interagency and institution partners, displays the location and relative detection time of all types of all observable fires and other thermal activity through the specified datetime. Fire activity is identified from high temporal, synoptic view, multispectral observations collected by the GOES Imager instrument onboard geostationary NOAA GOES satellite platforms. GOES satellites, focused on eastern and western North America provide continual thermal observations of the continent at a rate of multiple times per hourly time period.

The Active Fire Mapping Program utilizes near real-time GOES imagery and derived data products provided by NOAA/NESDIS to construct this product. Fire activity visible at the time of satellite observation are identified and characterized at 4km spatial resolution using the latest version of the Wildfire Automated Biomass Burning Algorithm (WF ABBA). A detected fire does not necessarily mean that the entire area represented by the 4km pixel is on fire. A detection may be the result of intense fire activity covering a small fraction of the pixel area or fire activity occurring over a broader area. Fire detection omission/comission errors may occur due to input data anomalies, limited satellite observation conditions, and/or potential algorithm limitations.

Use of this map for other than its intended purpose may yield inaccurate or misleading results. The Forest Service attempts to use the most current and complete geospatial data available, and reserves the right to correct, update or modify geospatial inputs to this map without notification. For additional information, please contact the Forest Service Remote Sensing Applications Center (RSAC) at 801-975-3750.

97° 96° 95° 94° 93° 92° 91° 90° 89° 88° 87° 86° 85° 84° 83° 82°

49° 48° 47° 46° 45° 44° 43° 42°

Pembina · Hallock · Roseau · Warren · Thief River Falls · Grand Forks · Red Lake Falls · Crookston · Fertile · Hillsboro · Ada · Twin Valley · Mahnomen · Bemidji · Cass Lake · Cohasset · Grand Rapids · Fargo · West Fargo · Hawley · Detroit Lakes · Frazee · Barnesville · Perham · New York Mills · Wadena · Wahpeton · Fergus Falls · Henning · Staples · Hankinson · Parkers Prairie · Eagle Bend · Elbow Lake · Long Prairie · Wheaton · Alexandria · Little Falls · Browns Valley · Glenwood · Starbuck · Sauk Centre · Melrose · Morris · Graceville · Saint Cloud · Sauk Rapids · Ortonville · Benson · Paynesville · Gold Spring · Millbank · Appleton · Big Lake · Elk River · Maple Lake · Litchfield · Buffalo · Annandale · Coon Rapids · Forest Lake · White Bear Lake · Madison · Wilmar · Dawson · Montevideo · Howard Lake · Winsted · Minneapolis-St. Paul · Stillwater · Hudson · Clear Lake · Clarkfield · Granite Falls · Hutchinson · Cambo · Rockville · Ortonville · Bird Island · Hector · Glencoe · Waconia · Chaska · Shakopee · Saint Paul Park · Eagan · Cottonwood · Redwood Falls · Belle Plaine · Apple Valley · Hastings · Farmington · Fairfax · Winthrop · Arlington · Gaylord · New Prague · Canon Falls · Red Wing · Marshall · Tyler · Tracy · Lamberton · Springfield · Sleepy Eye · New Ulm · Saint Peter · Le Sueur · Le Center · Montgomery · Lonsdale · Northfield · Flandreau · Pipestone · Comfrey · Lake Crystal · Madelia · Mankato · Janesville · Waterville · Waseca · Owatonna · Slayton · Saint James · Mountain Lake · Edgerton · Fulda · Windom · Heron Lake · Truman · Trimont · Winnebago · Mapleton · New Richland · Bloomington Prairie · Luverne · Adrian · Lakefield · Wells · Worthington · Jackson · Sherburn · Fairmont · Blue Earth · Albert Lea · Austin · Elmore · Lake Mills · Buffalo Center · Le Roy · Spring Valley · Sioux Falls · Rock Rapids · Sibley · George · Canton · Inwood · Doon · Rock Valley · Ocheyedan · Lake Park · Okoboji · Milford · Estherville · Sheldon · Hartley · Gaastinger · Spencer · Emmetsburg · Sioux Center · Orange City · Hawarden · Primghar · Paullina · Akron · Le Mars · Marcus · Cherokee · Alta · Storm Lake · Newell · Fonda · Manson · Pocahontas · Gilmore City · Dakota City · Clarion · Eagle Grove · Dows · Hampton · Sioux City · Holstein · Ida Grove · Sac City · Fort Dodge · Webster City · Iowa Falls · Ackley · Rockwell City · Odebolt · Wall Lake · Lake City · Gowrie · Carroll · Grand Junction · Boone · Ames · Nevada · State Center · Marshalltown · Toledo · Tama · Cedar Rapids · Oakland · Dunlap · Tekamah · Woodbine · Denison · Manning · Coon Rapids · Bayard · Jefferson · Perry · Madrid · Audubon · Harlan · Guthrie Center · Panora · Adel · Missouri Valley · Blair · Fremont · Omaha · Council Bluffs · Oakland · Avoca · Atlantic · Anita · Stuart · Des Moines · Colfax · West Des Moines · Indianola · Winterset · Fontanelle · Knoxville · Sigourney · Keota · Newton · Grinnell · Brooklyn · Montezuma · Monroe · Williamsburg · Iowa City · West Liberty · Davenport · Moline · Geneseo · What Cheer · Wellman · Kalona · Muscatine · Waterloo · Cedar Falls · Independence · Manchester · Dubuque · Wellsburg · Grundy Center · Eldora · Reinbeck · La Porte City · Traer · Vinton · Belle Plaine · Marengo · Tipton · Durand · Red Wing · Lake City · Cochrane · Winona · Rochester · Saint Charles · Chatfield · Stewartville · Rushford · La Crescent · Onalaska · Sparta · Tomah · La Crosse · Black River Falls · Mondovi · Eau Claire · Menomonie · Chippewa Falls · Durand · Cumberland · Rice Lake · Spooner · Hayward · Park Falls · Phillips · Prentice · Rhinelander · Crandon · Medford · Merrill · Antigo · Colby · Abbotsford · Wausau · Schofield · Rothschild · Stratford · Mosinee · Marshfield · Shawano · Clintonville · Gillett · Pulaski · Stevens Point · Wisconsin Rapids · Nekoosa · Wautoma · Wild Rose · New London · Weyauwega · Waupaca · Green Bay · Appleton · Neenah · Menasha · Oshkosh · Omro · Berlin · Winneconne · Fond du Lac · Ripon · Princeton · Adams · Mauston · New Holstein · Kiel · Chilton · Plymouth · Sheboygan · Sheboygan Falls · Two Rivers · Manitowoc · Kewaunee · Algoma · Oconto · Peshtigo · Marinette · Menominee · Sturgeon Bay · Escanaba · Gladstone · Iron Mountain · Crystal Falls · Iron River · Ironwood · Wakefield · Houghton · Hubbell · Lanium · Painesdale · Two Harbors · Silver Bay · Duluth · Superior · Cloquet · Scanlon · Virginia · Chisholm · Hibbing · Eveleth · Ely · Washburn · Ashland · L'Anse · Baraga · Marquette · Negaunee · Ishpeming · Munising · Manistique · Saint Ignace · Mackinaw City · Cheboygan · Harbor Springs · Petoskey · Rogers City · Onaway · East Jordan · Alpena · Gaylord · Traverse City · Grayling · Cadillac · Manistee · Ludington · Scottville · Baldwin · Reed City · Evart · Clare · Pentwater · Big Rapids · Mount Pleasant · Midland · Bay City · Saginaw · Zilwaukee · Shields · Bridgeport · Frankenmuth · Sebewaing · Pigeon · Bad Axe · Harbor Beach · Cass City · Caro · Sandusky · Marlette · Croswell · Vassar · Fremont · Howard City · Edmore · Alma · Stanton · Whitehall · North Muskegon · Muskegon · Cedar Springs · Greenville · Chesaning · Clio · Flushing · Flint · Davison · Lapeer · Port Huron · Marysville · Saint Clair · Owosso · Corunna · Burton · Grand Blanc · Oxford · Richmond · Fenton · Holly · Rochester · New Baltimore · Algonac · Saint Clair Shores · Grand Haven · Spring Lake · Grand Rapids · Ionia · Lowell · Saint Johns · Durand · Hudsonville · Holland · Middleville · Hastings · Grand Ledge · Okemos · Lansing · Mason · Howell · Milford · Charlotte · Eaton Rapids · Leslie · Allegan · Otsego · South Haven · Kalamazoo · Battle Creek · Marshall · Albion · Jackson · Michigan Center · Saline · Manchester · Dexter · Ann Arbor · Ypsilanti · Detroit · S. Lyon · Paw Paw · Decatur · Schoolcraft · Benton Harbor · Saint Joseph · Dowagiac · Berrien Springs · Cassopolis · Three Rivers · Constantine · Coldwater · Jonesville · Hillsdale · Tecumseh · Adrian · Blissfield · Temperance · Monroe · Bronson · Niles · Bucharian · Three Oaks · New Buffalo · Michigan City · Toledo · Oregon · Sandusky · Wauseon · Bryan · Archbold · Bowling Green · Fremont · Clyde · Bellevue · Norwalk · Napoleon · Defiance · Deshler · Fostoria · Green Springs · Port Clinton · Marysville · Saint Clair · Algonac · Harbor Beach · Pigeon · Bad Axe · Sebewaing · Cass City · Caro · Sandusky · Marlette · Croswell · Lapeer · Richmond · Romeo · Lake Orion · Rochester · New Baltimore · Saint Clair Shores · Mount Clemens · Harrison Township · Roseville · Saint Clair · Algonac · Marysville · Port Huron · Fort Gratiot · Lexington · Sandusky · Huron · Vermilion · Lorain · Elyria · Avon · Avon Lake · Cleveland · Euclid · Willoughby · Mentor · Painesville · Ashtabula · Conneaut · Geneva · Madison · Perry · Fairport Harbor · Grand River · Kirtland · Wickliffe · Willowick · Eastlake · Lake Shore · Lakeline · Lakeland · Lakeland Community College · Kirtland Hills · Chagrin Falls · Gates Mills · Pepper Pike · Orange · Moreland Hills · Bentleyville · Solon · Bedford · Bedford Heights · Oakwood · Warrensville Heights · Maple Heights · Garfield Heights · Cuyahoga Heights · Brooklyn · Brooklyn Heights · Parma · Parma Heights · Seven Hills · Independence · Valley View · Cuyahoga Falls · Akron · Kent · Ravenna · Streetsboro · Hudson · Twinsburg · Aurora · Solon · Bedford · Bedford Heights · Oakwood · Warrensville Heights · Maple Heights · Garfield Heights · Cuyahoga Heights · Brooklyn · Brooklyn Heights · Parma · Parma Heights · Seven Hills · Independence · Valley View · Cuyahoga Falls · Akron · Kent · Ravenna · Streetsboro · Hudson · Twinsburg · Aurora · Solon · Bedford · Bedford Heights · Oakwood · Warrensville Heights · Maple Heights · Garfield Heights · Cuyahoga Heights · Brooklyn · Brooklyn Heights · Parma · Parma Heights · Seven Hills · Independence · Valley View · Cuyahoga Falls · Akron · Kent · Ravenna · Streetsboro · Hudson · Twinsburg · Aurora