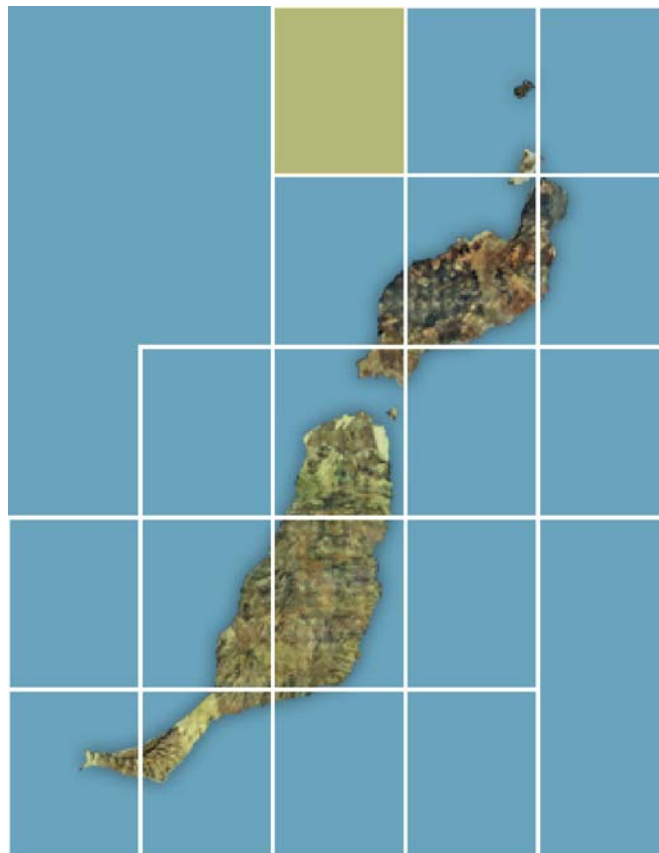


RECURSO EÓLICO DE CANARIAS

DETALLE DE LOS DATOS NUMÉRICOS



ISLAS DE FUERTEVENTURA Y LANZAROTE

TOMO 6

Preámbulo

Este documento forma parte de un conjunto de archivos, agrupados por tomos, que contienen la información numérica de la Cartografía del Recurso Eólico de Canarias. Esta información describe las características principales del recurso eólico (velocidad, dirección del viento y otros parámetros; ver abajo) para coordenadas específicas de puntos del archipiélago canario. Los puntos del estudio están integrados en una malla de 100 m de resolución; es decir, cada punto está separado 100 m del siguiente, tanto en la dirección Norte-Sur como en la Este-Oeste. La información de cada punto viene detallada en una línea que describe el comportamiento más probable del viento en ese punto, y ordenada por las respectivas coordenadas UTM.

Es necesario recordar que dicha información es sólo estimativa, por cuanto los datos eólicos no han sido medidos, sino calculados. No obstante, la metodología utilizada representa la mejor técnica disponible para modelar el comportamiento de la atmósfera. Una medición física de los parámetros (obtenidos a través de la simulación) requeriría el empleo de miles de anemómetros para alcanzar la misma resolución espacial, tanto horizontal como vertical. Como cualquier simulación de un fenómeno físico real, en este caso extremadamente complejo, el modelo usado puede no representar fielmente ciertos efectos de carácter local, como afecciones causadas por obstáculos naturales (montañas y barrancos, por ejemplo), vientos de componente vertical o rugosidad del terreno, y en concreto aquellos fenómenos cuya escala espacial es menor que la resolución empleada.

Técnica de modelización utilizada para la evaluación del Recurso Eólico

Las técnicas convencionales en el estudio del potencial eólico requieren mucho tiempo y, a menudo, dependen de la disponibilidad de costosas torres meteorológicas. Asimismo, los modelos convencionales de flujo de viento son poco precisos ante regímenes de viento muy variables; incluso en zonas de terreno moderadamente complejo, su exactitud decae sustancialmente con la distancia a la torre de observación más cercana.

Las técnicas de modelización mesoescalares y microescalares ofrecen una solución muy efectiva a todos estos problemas. Combinando la utilización de un sofisticado modelo de simulación atmosférica, capaz de reproducir los patrones de viento a gran escala, con un modelo de viento microescalar que responda a las características del terreno y a la topografía, se puede llevar a cabo hoy en día estudios del potencial eólico en regiones extensas con un nivel de detalle imposible de alcanzar en el pasado. Además, hay que remarcar que no son necesarios datos de viento de entrada para conseguir estimaciones razonablemente precisas, a falta de datos de torres meteorológicas que confirmen el potencial eólico en un emplazamiento concreto. La modelización atmosférica mesoescalar y microescalar reduce notablemente el coste y el tiempo necesarios para identificar y evaluar regiones con potencial para la implantación de parques eólicos. A partir de una simulación basada en la utilización de modelos mesoescalares y microescalares se han creado los mapas de velocidades medias de viento, curva de distribución de velocidades, rosas de vientos e intensidad de turbulencia a 40, 60 y 80 m de altura, para el archipiélago canario.

El sistema empleado consiste en una integración de modelos físico-matemáticos de simulación del comportamiento de la atmósfera, bases de datos, estaciones de trabajo y unidades de disco de gran capacidad. El modelo de mesoescala se acopla a un modelo simplificado de flujo de viento, que se utiliza para refinar su resolución espacial con el propósito de incluir los efectos locales de la rugosidad y la orografía. El modelo simula las condiciones atmosféricas sobre el archipiélago canario para un total de 366 días elegidos de forma aleatoria de un total de 15 años.

Cómo usar los datos numéricos de la Cartografía del Recurso Eólico de Canarias

Los datos numéricos incluidos en los archivos adjuntos han sido obtenidos a partir de la simulación del comportamiento del viento en Canarias, utilizando la técnica descrita en el apartado anterior, con una resolución de 100 m. Es decir, cada coordenada usada se separa de la inmediatamente anterior y de la inmediatamente posterior en 100 m. Para tratar de representar la información de la manera más sencilla posible todos los datos de una coordenada concreta se exponen en una única línea (registro). De esta forma tenemos los siguientes datos (campos) por registro:

X: Valor X de la coordenada UTM (Universal Transverse Mercator) del punto en cuestión.

Y: Valor Y de la coordenada UTM (Universal Transverse Mercator) del punto en cuestión.

V.Viento 40: Valor de la velocidad media del viento (m/s) a una altura de 40 m en el punto en cuestión.

Weibk 40: Valor del parámetro K de la distribución de la función densidad de probabilidad de Weibull que define el factor de forma, para el punto en cuestión y a una altura de 40 m

V.Viento 60: Valor de la velocidad media del viento (m/s) a una altura de 60 m en el punto en cuestión.

Weibk 60: Valor del parámetro K de la distribución de la función densidad de probabilidad de Weibull que define el factor de forma, para el punto en cuestión y a una altura de 60 m.

V.Viento 80: Valor de la velocidad media del viento (m/s) a una altura de 80 m en el punto en cuestión.

Weibk 80: Valor del parámetro K de la distribución de la función densidad de probabilidad de Weibull que define el factor de forma, para el punto en cuestión y a una altura de 80 m.

Dirección Predominante¹: Es la dirección origen predominante del viento en el punto en cuestión. La determinación de esta dirección está basada en la cantidad de energía susceptible de ser obtenida dentro de cada sector de la rosa de los vientos y no en la distribución de frecuencias en cada sector. A modo de ejemplo, si en una ubicación concreta el viento sopla durante el 55% del año de la dirección N con velocidades de viento bajas, y el resto del año (45%) lo hace de la dirección NE con velocidades de viento más altas, será esta última la dirección predominante. Los datos de dirección del viento se encuentran disponibles a una resolución de 2.000 m, por lo que para puntos interiores (de la malla de 100m) la dirección predominante se ha obtenido mediante la aplicación del método de interpolación bilineal a los datos existentes.

¹ Las direcciones predominantes en la matriz de datos han sido obtenidas de valores a una altura de 60 m.

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
613850	3235350	6,790	2,456	6,980	2,454	7,140	2,449	NNE
613950	3235350	6,790	2,456	6,980	2,454	7,140	2,449	NNE
614050	3235450	6,790	2,456	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614050	3235350	6,790	2,456	6,980	2,453	7,140	2,449	NNE
614150	3235450	6,790	2,456	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614150	3235350	6,790	2,456	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614250	3235550	6,790	2,455	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614250	3235450	6,790	2,455	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614250	3235350	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614350	3235550	6,790	2,455	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614350	3235450	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614350	3235350	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614450	3235650	6,790	2,455	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614450	3235550	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614450	3235450	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614450	3235350	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614550	3235650	6,790	2,455	6,980	2,453	7,140	2,448	NNE
614550	3235550	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614550	3235450	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614550	3235350	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614650	3235750	6,790	2,455	6,980	2,452	7,140	2,448	NNE
614650	3235650	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614650	3235550	6,790	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614650	3235450	6,780	2,455	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614650	3235350	6,780	2,455	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614750	3235750	6,790	2,454	6,980	2,452	7,130	2,448	NNE
614750	3235650	6,790	2,454	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614750	3235550	6,780	2,454	6,980	2,453	7,130	2,448	NNE
614750	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614750	3235350	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614850	3235850	6,790	2,454	6,980	2,452	7,130	2,448	NNE
614850	3235750	6,780	2,454	6,980	2,452	7,130	2,448	NNE
614850	3235650	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
614850	3235550	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614850	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614850	3235350	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614950	3235850	6,780	2,454	6,980	2,452	7,130	2,448	NNE
614950	3235750	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
614950	3235650	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
614950	3235550	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614950	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
614950	3235350	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615050	3235950	6,780	2,454	6,980	2,452	7,130	2,448	NNE
615050	3235850	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615050	3235750	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615050	3235650	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615050	3235550	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615050	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615050	3235350	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615150	3235950	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615150	3235850	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615150	3235750	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615150	3235650	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615150	3235550	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615150	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,130	2,448	NNE
615150	3235350	6,780	2,454	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615250	3235950	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615250	3235850	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615250	3235750	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615250	3235650	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615250	3235550	6,780	2,454	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615250	3235450	6,780	2,454	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615250	3235350	6,770	2,454	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615350	3236050	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235950	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235850	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235750	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235650	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235550	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615350	3235450	6,780	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615350	3235350	6,770	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615450	3236050	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615450	3235950	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
615450	3235850	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615450	3235750	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615450	3235650	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615450	3235550	6,780	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615450	3235450	6,770	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615450	3235350	6,770	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615550	3236150	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615550	3236050	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615550	3235950	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615550	3235850	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615550	3235750	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615550	3235650	6,780	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615550	3235550	6,780	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615550	3235450	6,770	2,453	6,970	2,453	7,120	2,448	NNE
615550	3235350	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615650	3236150	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615650	3236050	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615650	3235950	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615650	3235850	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615650	3235750	6,780	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615650	3235650	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615650	3235550	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615650	3235450	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615650	3235350	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615750	3236250	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615750	3236150	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615750	3236050	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615750	3235950	6,780	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615750	3235850	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615750	3235750	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615750	3235650	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615750	3235550	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615750	3235450	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615750	3235350	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615850	3236250	6,780	2,453	6,970	2,452	7,130	2,448	NNE
615850	3236150	6,780	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615850	3236050	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615850	3235950	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615850	3235850	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615850	3235750	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615850	3235650	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615850	3235550	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615850	3235450	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615850	3235350	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615950	3236250	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615950	3236150	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
615950	3236050	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615950	3235950	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615950	3235850	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
615950	3235750	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615950	3235650	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615950	3235550	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615950	3235450	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
615950	3235350	6,770	2,453	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616050	3236350	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3236250	6,770	2,453	6,970	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3236150	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3236050	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3235950	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3235850	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616050	3235750	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616050	3235650	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616050	3235550	6,770	2,453	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616050	3235450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616050	3235350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616150	3236350	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616150	3236250	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616150	3236150	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616150	3236050	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616150	3235950	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616150	3235850	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616150	3235750	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616150	3235650	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
616150	3235550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616150	3235450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616150	3235350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616250	3236350	6,770	2,453	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616250	3236250	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616250	3236150	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616250	3236050	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616250	3235950	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616250	3235850	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616250	3235750	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616250	3235650	6,770	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616250	3235550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616250	3235450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616250	3235350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616350	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616350	3236350	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616350	3236250	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616350	3236150	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616350	3236050	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616350	3235950	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616350	3235850	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616350	3235750	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616350	3235650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616350	3235550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616350	3235450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616350	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616450	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616450	3236350	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616450	3236250	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616450	3236150	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616450	3236050	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616450	3235950	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616450	3235850	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616450	3235750	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616450	3235650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616450	3235550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616450	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616450	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616550	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616550	3236350	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616550	3236250	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616550	3236150	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
616550	3236050	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616550	3235950	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616550	3235850	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616550	3235750	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616550	3235650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616550	3235550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616550	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616550	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3236550	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616650	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616650	3236350	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616650	3236250	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616650	3236150	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616650	3236050	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616650	3235950	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616650	3235850	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3235750	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3235650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616650	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3236550	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616750	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616750	3236350	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616750	3236250	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616750	3236150	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616750	3236050	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616750	3235950	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3235850	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3235750	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
616750	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616750	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3236550	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616850	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616850	3236350	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616850	3236250	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616850	3236150	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616850	3236050	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616850	3235950	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235850	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616850	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3236650	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616950	3236550	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616950	3236450	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
616950	3236350	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616950	3236250	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616950	3236150	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
616950	3236050	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235950	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235850	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
616950	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3236650	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
617050	3236550	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
617050	3236450	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
617050	3236350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
617050	3236250	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3236150	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3236050	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235950	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235850	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617050	3235250	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3236650	6,770	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
617150	3236550	6,770	2,452	6,960	2,453	7,120	2,448	NNE
617150	3236450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
617150	3236350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3236250	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3236150	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3236050	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235950	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235850	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617150	3235350	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617250	3236650	6,760	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE
617250	3236550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,120	2,449	NNE
617250	3236450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3236350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3236250	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3236150	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3236050	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235950	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235850	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235550	6,750	2,451	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617250	3235450	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617250	3235350	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617350	3236750	6,760	2,452	6,960	2,452	7,120	2,448	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
617350	3236650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,448	NNE
617350	3236550	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3236450	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3236350	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3236250	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3236150	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3236050	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3235950	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3235850	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3235750	6,750	2,451	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617350	3235650	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617350	3235550	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617350	3235450	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
617350	3235350	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617450	3236750	6,760	2,452	6,960	2,452	7,110	2,448	NNE
617450	3236650	6,760	2,452	6,960	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236250	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236150	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3236050	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3235950	6,750	2,451	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617450	3235850	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617450	3235750	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617450	3235650	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617450	3235550	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
617450	3235450	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617450	3235350	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617550	3236750	6,760	2,452	6,950	2,452	7,110	2,448	NNE
617550	3236650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236450	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236350	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236250	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236150	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617550	3236050	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617550	3235950	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617550	3235850	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617550	3235750	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617550	3235650	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617550	3235550	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617550	3235450	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617550	3235350	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617650	3236850	6,760	2,452	6,950	2,452	7,110	2,448	NNE
617650	3236750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236650	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236550	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236450	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236350	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236250	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617650	3236150	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617650	3236050	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617650	3235950	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617650	3235850	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617650	3235750	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617650	3235650	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617650	3235550	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617650	3235450	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617650	3235350	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617750	3236850	6,760	2,452	6,950	2,452	7,110	2,448	NNE
617750	3236750	6,760	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617750	3236650	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617750	3236550	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617750	3236450	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617750	3236350	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617750	3236250	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617750	3236150	6,750	2,451	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617750	3236050	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617750	3235950	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617750	3235850	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617750	3235750	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617750	3235650	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
617750	3235550	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617750	3235450	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617750	3235350	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617850	3236850	6,760	2,452	6,950	2,452	7,110	2,448	NNE
617850	3236750	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617850	3236650	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617850	3236550	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617850	3236450	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3236350	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3236250	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3236150	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3236050	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3235950	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617850	3235850	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617850	3235750	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617850	3235650	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617850	3235550	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617850	3235450	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
617850	3235350	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
617950	3236850	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617950	3236750	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617950	3236650	6,750	2,452	6,950	2,453	7,110	2,449	NNE
617950	3236550	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3236450	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3236350	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3236250	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3236150	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3236050	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
617950	3235950	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617950	3235850	6,750	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617950	3235750	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617950	3235650	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617950	3235550	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
617950	3235450	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
617950	3235350	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618050	3236950	6,750	2,452	6,950	2,452	7,110	2,448	NNE
618050	3236850	6,750	2,452	6,950	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236750	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236650	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236550	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236450	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236350	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236250	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236150	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3236050	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618050	3235950	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
618050	3235850	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
618050	3235750	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
618050	3235650	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
618050	3235550	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618050	3235450	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618050	3235350	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3236950	6,750	2,452	6,940	2,452	7,100	2,448	NNE
618150	3236850	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236750	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236650	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236550	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236450	6,750	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236350	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236250	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236150	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618150	3236050	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
618150	3235950	6,740	2,451	6,940	2,454	7,100	2,450	NNE
618150	3235850	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3235750	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3235650	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3235550	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3235450	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618150	3235350	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3236950	6,750	2,452	6,940	2,452	7,100	2,448	NNE
618250	3236850	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236750	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236650	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
618250	3236550	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236450	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236350	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236250	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236150	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618250	3236050	6,740	2,451	6,940	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235950	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235850	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235750	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235650	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235550	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235450	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618250	3235350	6,730	2,451	6,930	2,454	7,080	2,450	NNE
618350	3236950	6,750	2,452	6,940	2,452	7,100	2,448	NNE
618350	3236850	6,750	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236750	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236650	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236550	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236450	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236350	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618350	3236250	6,740	2,451	6,940	2,453	7,090	2,449	NNE
618350	3236150	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618350	3236050	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235950	6,740	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235850	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235750	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235650	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235550	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618350	3235450	6,730	2,451	6,930	2,454	7,080	2,450	NNE
618350	3235350	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618450	3236950	6,750	2,452	6,940	2,452	7,100	2,449	NNE
618450	3236850	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618450	3236750	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618450	3236650	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618450	3236550	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618450	3236450	6,740	2,451	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618450	3236350	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618450	3236250	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618450	3236150	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618450	3236050	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618450	3235950	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618450	3235850	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618450	3235750	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618450	3235650	6,730	2,451	6,930	2,454	7,080	2,450	NNE
618450	3235550	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618450	3235450	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618450	3235350	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618550	3237050	6,740	2,452	6,940	2,452	7,100	2,448	NNE
618550	3236950	6,740	2,452	6,940	2,452	7,100	2,449	NNE
618550	3236850	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618550	3236750	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618550	3236650	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618550	3236550	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618550	3236450	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618550	3236350	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618550	3236250	6,730	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618550	3236150	6,730	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618550	3236050	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618550	3235950	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618550	3235850	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618550	3235750	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618550	3235650	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618550	3235550	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618550	3235450	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618550	3235350	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618650	3237050	6,740	2,452	6,940	2,452	7,100	2,448	NNE
618650	3236950	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618650	3236850	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618650	3236750	6,740	2,452	6,940	2,453	7,100	2,449	NNE
618650	3236650	6,740	2,452	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618650	3236550	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618650	3236450	6,740	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618650	3236350	6,730	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
618650	3236250	6,730	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618650	3236150	6,730	2,451	6,930	2,453	7,090	2,449	NNE
618650	3236050	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618650	3235950	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618650	3235850	6,730	2,451	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618650	3235750	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618650	3235650	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618650	3235550	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618650	3235450	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618650	3235350	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3237150	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618750	3237050	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618750	3236950	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618750	3236850	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618750	3236750	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618750	3236650	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236550	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236450	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236350	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236250	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236150	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3236050	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3235950	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618750	3235850	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3235750	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3235650	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3235550	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3235450	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618750	3235350	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3237250	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618850	3237150	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618850	3237050	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618850	3236950	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618850	3236850	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618850	3236750	6,740	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618850	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236550	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236450	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236350	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236250	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236150	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3236050	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618850	3235950	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235850	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235750	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235650	6,730	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235550	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235450	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618850	3235350	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3237350	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618950	3237250	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618950	3237150	6,740	2,454	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
618950	3237050	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618950	3236950	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618950	3236850	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618950	3236750	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
618950	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236550	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236450	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236350	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236250	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236150	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
618950	3236050	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235950	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235850	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235750	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235650	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235550	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235450	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
618950	3235350	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3237450	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619050	3237350	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619050	3237250	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
619050	3237150	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619050	3237050	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619050	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619050	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619050	3236750	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619050	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619050	3236550	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619050	3236450	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619050	3236350	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619050	3236250	6,730	2,452	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619050	3236150	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3236050	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235950	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235850	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235750	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235650	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235550	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235450	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619050	3235350	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3237550	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619150	3237450	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619150	3237350	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619150	3237250	6,740	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3237150	6,740	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3237050	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3236750	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619150	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619150	3236550	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619150	3236450	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619150	3236350	6,730	2,453	6,920	2,454	7,090	2,450	NNE
619150	3236250	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3236150	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3236050	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235950	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235750	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235650	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235550	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235450	6,720	2,451	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619150	3235350	6,720	2,451	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619250	3237650	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619250	3237550	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619250	3237450	6,740	2,455	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619250	3237350	6,740	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3237250	6,740	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3237150	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3237050	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3236750	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619250	3236550	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619250	3236450	6,730	2,453	6,920	2,454	7,090	2,450	NNE
619250	3236350	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3236250	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3236150	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3236050	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235950	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235750	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235650	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235550	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619250	3235450	6,720	2,451	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619250	3235350	6,720	2,451	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619350	3237750	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619350	3237650	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619350	3237550	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619350	3237450	6,740	2,455	6,930	2,454	7,100	2,449	NNE
619350	3237350	6,740	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3237250	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3237150	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
619350	3237050	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3236750	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619350	3236650	6,730	2,453	6,930	2,454	7,090	2,450	NNE
619350	3236550	6,730	2,453	6,920	2,454	7,090	2,450	NNE
619350	3236450	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3236350	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3236250	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3236150	6,730	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3236050	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3235950	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3235750	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3235650	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619350	3235550	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619350	3235450	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619350	3235350	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619450	3237850	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619450	3237750	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619450	3237650	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,449	NNE
619450	3237550	6,740	2,456	6,930	2,454	7,100	2,449	NNE
619450	3237450	6,740	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3237350	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3237250	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3237150	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3237050	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3236750	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619450	3236650	6,730	2,454	6,920	2,454	7,090	2,450	NNE
619450	3236550	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3236450	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3236350	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3236250	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3236150	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3236050	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3235950	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3235750	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619450	3235650	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619450	3235550	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619450	3235450	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619450	3235350	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619550	3237850	6,740	2,457	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619550	3237750	6,740	2,456	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619550	3237650	6,740	2,456	6,930	2,454	7,100	2,449	NNE
619550	3237550	6,740	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3237450	6,730	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3237350	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3237250	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3237150	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3237050	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3236950	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3236850	6,730	2,454	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3236750	6,730	2,454	6,920	2,454	7,090	2,449	NNE
619550	3236650	6,730	2,454	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236550	6,730	2,454	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236450	6,730	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236350	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236250	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236150	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3236050	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3235950	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619550	3235750	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619550	3235650	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619550	3235550	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619550	3235450	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619550	3235350	6,710	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619650	3237950	6,740	2,457	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619650	3237850	6,740	2,457	6,940	2,454	7,100	2,448	NNE
619650	3237750	6,740	2,457	6,930	2,454	7,100	2,448	NNE

X	Y	V. Viento 40	Weibk 40	V. Viento 60	Weibk 60	V. Viento 80	Weibk 80	¹ Dirección Predominante
619650	3237650	6,740	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237550	6,730	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237450	6,730	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237350	6,730	2,456	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237250	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237150	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3237050	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3236950	6,730	2,455	6,930	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3236850	6,730	2,454	6,920	2,454	7,090	2,449	NNE
619650	3236750	6,730	2,454	6,920	2,454	7,080	2,449	NNE
619650	3236650	6,730	2,454	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236550	6,730	2,454	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236450	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236350	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236250	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236150	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3236050	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3235950	6,720	2,453	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3235850	6,720	2,452	6,920	2,454	7,080	2,450	NNE
619650	3235750	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619650	3235650	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619650	3235550	6,720	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619650	3235450	6,710	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE
619650	3235350	6,710	2,452	6,910	2,454	7,070	2,450	NNE