

INFORME CLIMATOLÓXICO ANO 2021

**Data edición: 12/01/2022****ÍNDICE**

1	INTRODUCCIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN DO ANO 2021 EN GALICIA POR MES.	3
2.1.	Xaneiro	3
2.2.	Febreiro	5
2.3.	Marzo	7
2.4.	Abril	8
2.5.	Maio	9
2.6.	Xuño	11
2.7.	Xullo	12
2.8.	Agosto	14
2.9.	Setembro	15
2.10.	Outubro	17
2.11.	Novembro	18
2.12.	Decembro	20
3	DESCRIPCIÓN DA TEMPERATURA E PRECIPITACIÓN NO ANO 2021 EN GALICIA	23
3.1.	Temperatura	23
3.2.	Precipitación	25
4	BALANCE DA TEMPERATURA E PRECIPITACIÓN NO ANO 2021 EN GALICIA	28
4.1.	Temperatura	33
4.2.	Precipitación	35
5	Evolución histórica da temperatura e precipitación	39
5.1.	Evolución da temperatura media por mes	40
5.2.	Precipitación	41
5.3.	Evolución da precipitación por mes e diagrama de Termohietas	42
5.4.	Índice de Precipitación Estandariza (SPI – siglas en inglés)	44
6	EPISODIOS DESTACABLES EN CADA UN DOS MESES DE 2021	47
6.1.	Xaneiro	47
6.2.	Febreiro	60
6.3.	Abril	67
6.4.	Maio	69
6.5.	Xuño	70
6.6.	Xullo	75



6.7.	Agosto.....	78
6.8.	Outubro	80
6.9.	Novembro	84
6.10.	Decembro	87

Data de edición 25/01/2022



Ano en xeral seco, principalmente no segundo semestre, e cálido

1 INTRODUCCIÓN

Neste documento preséntanse unha descrición climatolóxica do ano 2021. Así, faise un resumo mensual dos aspectos máis destacados e analízanse os datos de temperatura e precipitación e a súa evolución no tempo, considerando o período de referencia 1981-2010.

Se falamos de temperatura media, enténdese por anomalía a diferenza entre a temperatura media deste ano e o valor climático obtido con respecto ó período de referencia 1981-2010. Para a variable precipitación enténdese por anomalía a porcentaxe da precipitación acumulada no ano respecto do valor da media climática correspondente. Así mesmo, o índice de precipitación estandarizada (SPI) que se presentará no punto 4.3, emprégase para identificar períodos húmidos e de secas ó longo do tempo.

Para os cálculos relativos aos valores medios do ano e nos períodos climáticos correspondentes, empregáronse en precipitación 16 estacións meteorolóxicas representativas. Mentres que para a temperaturas empregáronse 11 estacións de referencia para calcular os valores medios.

2 DESCRICIÓN DO ANO 2021 EN GALICIA POR MES.

2.1. Xaneiro

O mes de xaneiro estivo caracterizado por dúas partes moi diferentes, no que as primeiras semanas foron moi frías e secas e unha segunda parte, que a partir do día 19 tivo a chegada continua de borrascas con chuvias, ventos do suroeste e un notable ascenso das temperaturas, que aínda así non puideron compensar as baixas temperaturas da primeira metade do mes. Con esta configuración o **mes de xaneiro foi moi frío e húmido**.

Destacou no día 9 a chegada da borrasca *Filomena*, que se ben na península provocou intensas nevaradas, non afectou a Galicia, de feito ao localizarse no Mediterráneo na seguinte xornada, diminuíu de forma destacable a intensidade das xeadas na Comunidade.

Entre as xornadas do 11 ao 14 déronse avisos laranxas por baixas temperaturas principalmente na provincia de Ourense que rexistrou nalgunhas localidades valores inferiores aos -8 °C.



A tendencia de tempo seco e moi frío rompeuse no día 19, no que chegou a primeira borrasca intensa do mes, nomeada *Gaetán*. Durante a noite desta xornada e na madrugada da seguinte, as chuvias foron cuantiosas e os refachos de vento superaron os 100 km/h en puntos do litoral e zonas altas do interior.

A seguinte borrasca, nomeada *Hortense*, chegou a Galicia na noite do 21 e a madrugada do 22, deixando refachos de vento moito máis fortes que os da borrasca anterior aínda que, con menos precipitación.

Na xornada do 23 outra borrasca nomeada Ignacio, novamente deixou fortes ventos na Comunidade.

Houbo outra borrasca importante cando o mes estaba rematando, chegando na noite do 29 á madrugada do 30 e nomeada *Justine*, esta borrasca deixou novamente refachos de vento importantes, e un temporal no mar, con aviso vermello, no litoral norte xa na tarde do 30.

As baixas temperaturas na primeira metade do mes, debido á presenza dunha masa de aire moi fría, foron as que definiron a temperatura no mes de xaneiro. Así a temperatura media coas 11 estacións que compoñen a serie rexional tivo un valor medio de 7.2 °C, presentando unha anomalía de -0.8 °C, cualificándose o mes como moi frío. Isto debeuse principalmente as temperaturas máximas que foron moi frías, mentres que as mínimas, máis suaves na segunda metade do mes, foron frías. Isto representou unha anomalía igual á de 2019 co precedente máis frío no ano 2006.

A precipitación media das 16 estacións que compoñen a serie rexional foi de 198 L/m². Isto representa unha porcentaxe de precipitación dun 37% superior ao valor climático normal, considerándose o mes húmido no conxunto da Comunidade. O precedente máis húmido atópase no ano 2016.

Entre as xornadas do 19 ao 22 os valores de refacho de vento superaron os 100km/h en moitas localidades e en distintas xornadas. Aínda así a porcentaxe de calmas foi superior ao esperado.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión en superficie e a unha altura xeopotencial de 500 hPa (Figura 1), mostrou unha forte anomalía negativa que da conta da gran cantidade de borrascas que afectaron a Galicia na segunda metade do mes, que ademais situábanse máis ao sur que o normal nesta época do ano. Porén, nas áreas habituais da

formación de borrascas apreciouse unha forte anomalía positiva, representativa da época de estabilidade e moito frío da primeira metade de mes.

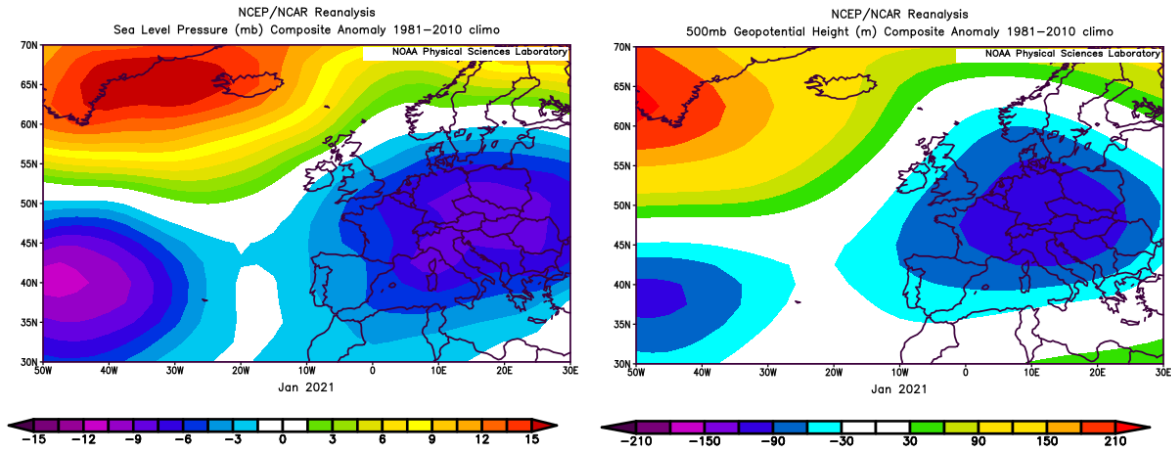


Figura 1: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de xaneiro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.2. Febreiro

O mes de febreiro quedou caracterizado polo continuo paso de borrascas que afectaron á Comunidade e ventos de suroeste. Estas borrascas, moi activas en xeral, e as súas fronte asociadas, fixeron que houbera unha forte acumulación de precipitación, mentres que os ventos predominantes de suroeste fixeron que as temperaturas fosen moi suaves para a época do ano. Isto deu como resultado un mes de **febreiro que foi moi húmido e moi cálido**. Aínda que foron moitas as xornadas do mes nas que se rexistraron precipitacións xeneralizadas, destacaron dúas polas cantidades de chuvia rexistrada nalgunhas localidades. Así o día 2, unha fronte activa moi estacionaria deixou unha xornada de chuvia persistente de intensidade moderada, acumulándose cantidades de precipitación que superaron os 100 L/m² en 24 horas. Isto mesmo ocorreu no día 11, onde as chuvias acumuladas persistentes e de intensidade forte, fixeron que se acadase este limiar en localidades ao oeste de Galicia. Destaca este día o récord de chuvia diaria acumulada nun mes de febreiro na localidade de A Coruña.

Na xornada do 19, destaca o paso dunha borrasca nomeada *karim*, que provocou un forte temporal de vento que se estendeu ata as primeiras horas do día 20. Este vento tamén viu acompañado de chuvias importantes, xa que a borrasca chegaba acompañada dun río atmosférico.

Xusto despois, nas primeiras horas do día 21 houbo neve por debaixo dos 1000 m, debido a unha entrada de aire frío.

Así, as temperaturas foron en media máis elevadas do habitual nesta época do ano, as borrascas chegaron con ventos do sur, traendo masas de aire morno e cargadas de nubes e humidade, sendo moi escasos os días de xeadas ou de neve. A temperatura media neste mes para a serie representativa rexional foi de 10.7 °C, presentando unha anomalía de +1.9 °C cualificándose o mes como moi cálido. Isto debeuse principalmente ás temperaturas mínimas que presentaron unha anomalía positiva de máis de 3 °C, sendo moi cálido o mes tendo en conta esta variable, mentres que tendo en conta a temperatura máxima só foi cálido. Aínda así a anomalía neste ano foi inferior a do ano anterior 2020, que fora o máis cálido da serie histórica.

A precipitación media acumulada na serie rexional representativa de Galicia foi de 264 L/m². Isto supuxo unha porcentaxe de precipitación de 139% superior ao valor climático normal, cualificándose o mes como moi húmido. Os precedentes, cunhas porcentaxes de precipitación similar, atopámoslos nos anos 2014 e 2016.

No período comprendido entre o 18 e 20 de febreiro rexistráronse en Galicia refachos de vento que superaron os 100km/h en moitas localidades, e o fixeron en varias xornadas nas mesmas. As porcentaxes de calmas foron baixas en xeral, e as frecuencias das velocidades acadaron valores elevados.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial (Figura 2), presentou unha forte anomalía negativa de presión situada ao oeste de Irlanda. Que non é máis que o reflexo do paso frecuente de borrascas que afectaron neste febreiro a Galicia. Ademais, nesta configuración pódese ver como a compoñente predominante do vento foi de sur-suroeste, de aí as temperaturas tan cálidas.

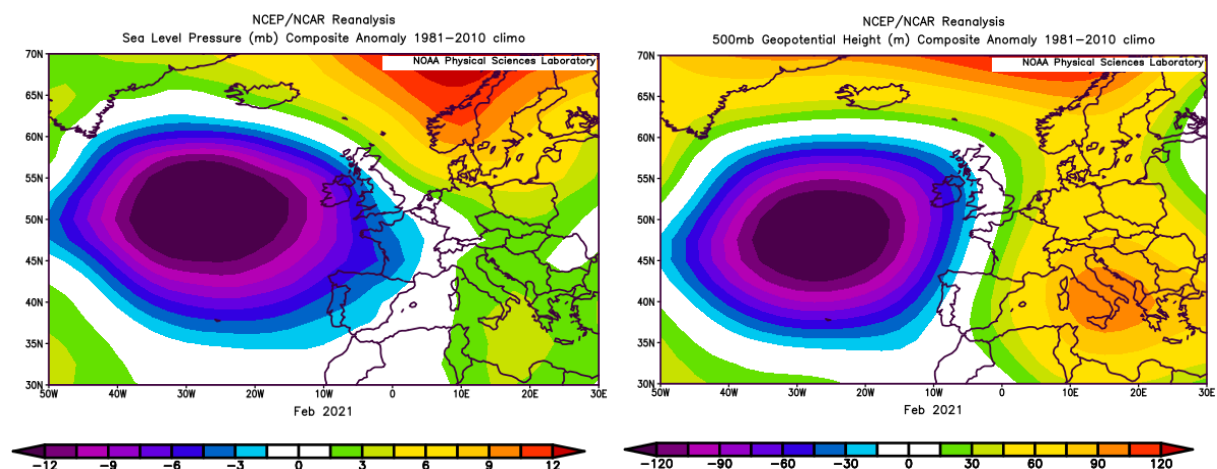


Figura 2: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de febreiro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.



2.3. Marzo

O mes de marzo quedou caracterizado pola frecuente aparición de situacións anticiclónicas que deixaron precipitacións moi escasas. As situacións de estabilidade deixaron amplas oscilacións térmicas e fixeron que as temperaturas medias estivesen moi preto dos valores normais para a época do ano. Así, **o mes de marzo foi moi seco e con temperaturas medias normais.**

Entre as múltiples situacións de estabilidade destacan dúas situacións meteorolóxicas neste mes de marzo: a entrada de po sahariano asociada a unha pequena borrasca entre os días 4 e 5 e, que tamén presentou chuvascos tormentosos no leste da Comunidade e outra entrada de po sahariano na xornada do 27, esta vez asociada a un anticiclón situado ao norte da península Ibérica, que deu lugar a un incremento progresivo das temperaturas, que xa no último día acadaban valores por riba dos 30 °C.

Os abundantes períodos anticiclónicos deron lugar a temperaturas máximas elevadas, pero a mínimas baixas por estar os ceos nocturnos despexados. Así, a temperatura media para as once estacións representativas de Galicia foi de 11.0 °C, cunha anomalía de tan só +0.12 °C considerándose o mes normal, pola compensación das máximas (cálidas) coas mínimas (frías).

A precipitación media acumulada en Galicia foi de 20 L/m², moi por debaixo do agardado, resultando un mes moi seco cunha porcentaxe de precipitación dun 80 % por debaixo do normal para esta época do ano. O seu precedente máis seco atopámolo no ano 1997.

En canto ao vento, a dirección predominante foi de compoñente leste, e as porcentaxes de calmas moi elevadas en xeral para todo o territorio.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión (Figura 3), mostran unha forte anomalía positiva centrada nas Illas Británicas. Esta anomalía deu conta tamén do predomínio anticiclónico que afectou a nosa Comunidade.

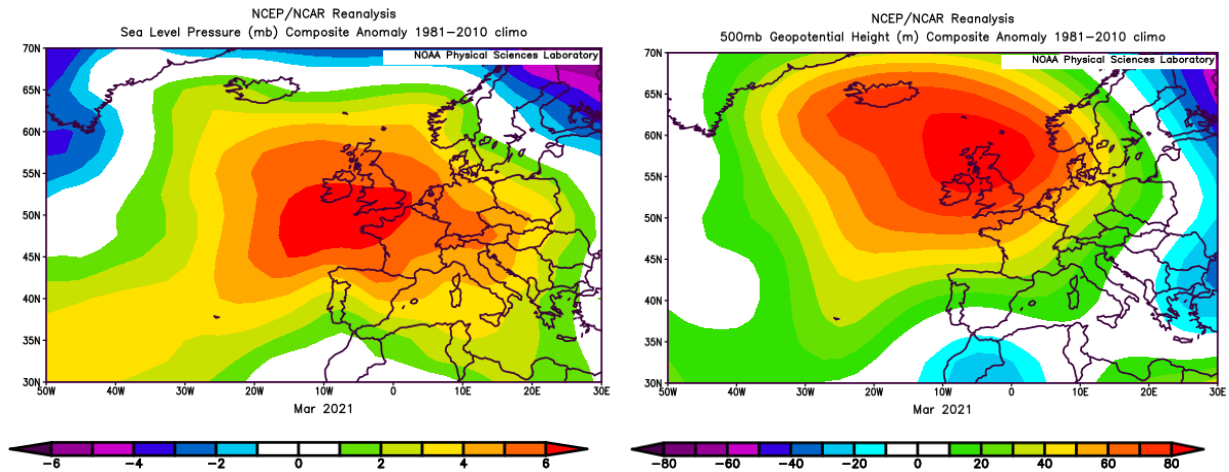


Figura 3: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de marzo, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.4. Abril

O mes de abril, como o mes anterior, tamén estivo caracterizado en xeral polas situacións anticiclónicas, que se vían interrompidas pola chegada de zonas de aire frío en altura que deixaba chuvascos de tipo tormentoso na Comunidade. Isto ocasionou que o as temperaturas estivesen por riba das agardadas nesta época do ano, sen embargo, a chuva acadou valores normais, con excepción de localidades do interior, que estiveron especialmente afectadas polas tormentas, e para as que o mes foi húmido. Así, **Abril foi moi cálido e normal en canto á precipitación.**

Na xornada do 22 ao redor dos Azores comezou a formarse a borrasca nomeada *Lola*, que entre os días 23 e 26 quedou illada entre os Azores e a península Ibérica, deste xeito a borrasca achegou a Galicia aire cálido en superficie pero frío en altura, dando lugar a tormentas moi xeneralizadas durante todo este período.

Na configuración sinóptica do mapa de anomalías de presión, Galicia presenta valores normais nesta época do ano, entre unha anomalía positiva moi forte ao oeste de Irlanda e unha anomalía negativa de presión sobre os Azores. Aínda que en altura o norte da Comunidade está afectado pola anomalía positiva que se desprazou cara Groenlandia, os valores de presión foron os propios da época do ano.

Neste mes de abril houbo poucos días de frío e predominio de xornadas anticiclónicas. Ademais, as xornadas tormentosas aínda que chuviosas, deixaron temperaturas elevadas. Así, a temperatura media para a serie rexional galega foi de 13.1 °C, cunha anomalía de +1.25 °C, considerándose o mes moi cálido. A esta cualificación contribuíron tanto a temperatura

máxima que foi moi cálida como a mínima, aínda que segundo esta variable o mes só foi cálido.

En canto á precipitación e o número de días de chuva, os valores foron normais. Destacando sen embargo, localidades do interior con rexistros superiores aos climáticos por mor das numerosas tormentas. O valor medio de precipitación para a serie rexional galega foi de 113 L/m², o que representa unha porcentaxe de precipitación dun 3% superior ao valor climático, cualificándose como normal abril para esta variable.

En canto ao vento superáronse os 100km/h en catro localidades pero durante varias xornadas, cunha compoñente predominante de leste e unha elevada porcentaxe de calmas de forma xeneralizada.

Na configuración sinóptica do mapa de anomalías de presión (Figura 4), Galicia presenta valores normais nesta época do ano, entre unha anomalía positiva moi forte ao oeste de Irlanda e unha anomalía negativa de presión sobre os Azores. Aínda que en altura o norte da Comunidade está afectado pola anomalía positiva que se desprazou cara Grenlandia, os valores de presión foron os propios da época do ano

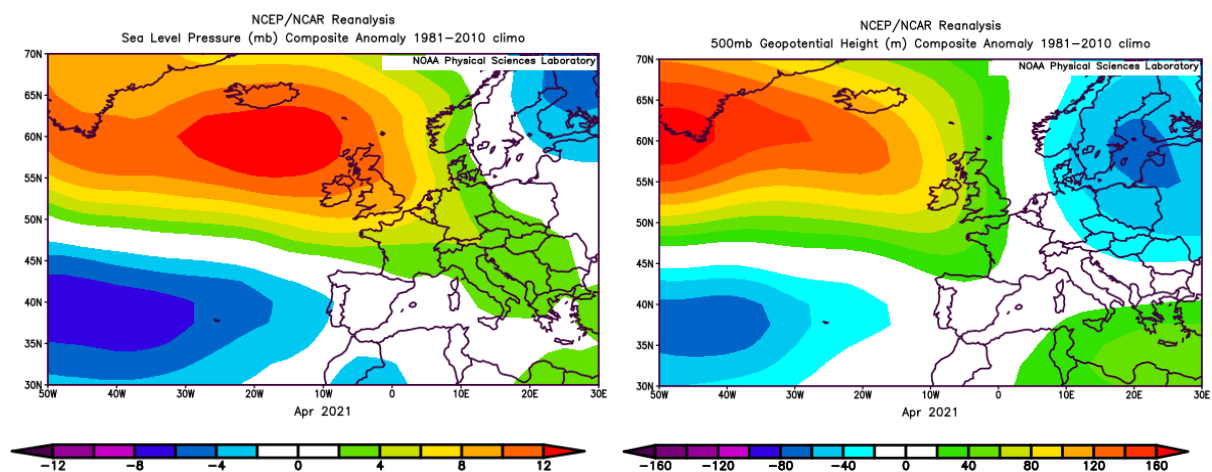


Figura 4: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de abril, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.5. Maio

O mes de maio presentou unha configuración cambiante de situacións meteorolóxicas, nas que os primeiros e derradeiros días foron anticiclónicos pero houbo un longo período intermedio no que se produciu unha chegada continua de borrascas, nalgúns casos moi activas e con aire frío en altura. Isto deu lugar a temperaturas frías para a época do ano, que non foron quen de compensar as xornadas anticiclónicas, que nos derradeiros días do mes mesmo superaron os 30 °C en moitas localidades. En canto a chuva hai un gran contraste



entre o oeste, máis chuvioso do normal e o leste que rexistrou precipitacións inferiores ás agardadas neste mes. Así, no conxunto de Galicia **maio foi un mes frío e húmido**.

Unha das situacións máis destacables que afectou á Comunidade foi o paso dunha fronte fría moi activa asociada a unha borrasca profunda, localizada sobre Irlanda que deixou chuvia forte na xornada do 9, chuvascos intermitentes con aire frío nas xornadas do día 10 e 11. Nesta última xornada, mesmo estiveron acompañadas por momentos de aparato eléctrico e neve.

As temperaturas foron en xeral frías para a época do ano, destacando o período entre a xornada do 9 ao 16. Tan só na derradeira semana do mes as temperaturas foron elevadas. O valor medio de temperatura media para a serie rexional representativa foi de 13.8 °C, cunha anomalía de -0.63 °C, cualificándose o mes como frío. Isto debeuse principalmente ás temperaturas mínimas, moi frías, pero as máximas tamén estiveron lixeiramente por debaixo do valor climático normal. Atopamos o precedente máis frío no ano 2013.

Nas chuvias, cabe destacar os elevados valores acumulados na metade oeste por mor do paso de borrascas moi activas entre as xornadas do 9 ao 15, pero tamén hai que mencionar o feito de que estas borrascas non conseguiron afectar ao leste da Comunidade que presentou un déficit na precipitación acumulada. Así, a precipitación acumulada media da serie rexional representativa foi de 113 L/m², representando unha porcentaxe dun 13% por riba do agardado, o que levou a cualificar o mes como húmido, sendo o precedente máis húmido o ano 2017.

Neste mes, novamente se superou o limiar dos 100 km/h en tan só 4 estacións, aínda que en varias xornadas. Pero é destacable que en xeral a porcentaxe de calmas non foi elevada, e tal como mostrara a situación sinóptica do mapa de anomalías de presión, a dirección de vento predominante foi a do oeste.

A configuración sinóptica das anomalías de presión en superficie e altura xeopotencial (Figura 5), mostra unha anomalía negativa moi forte situada en latitudes superiores a Galicia. Pero as altas presións dos Azores tamén se viron moi reforzadas. Como resultado disto houbo unha situación moi zonal na que os ventos predominantes de compoñente oeste, achegaron moita humidade ás provincias atlánticas.

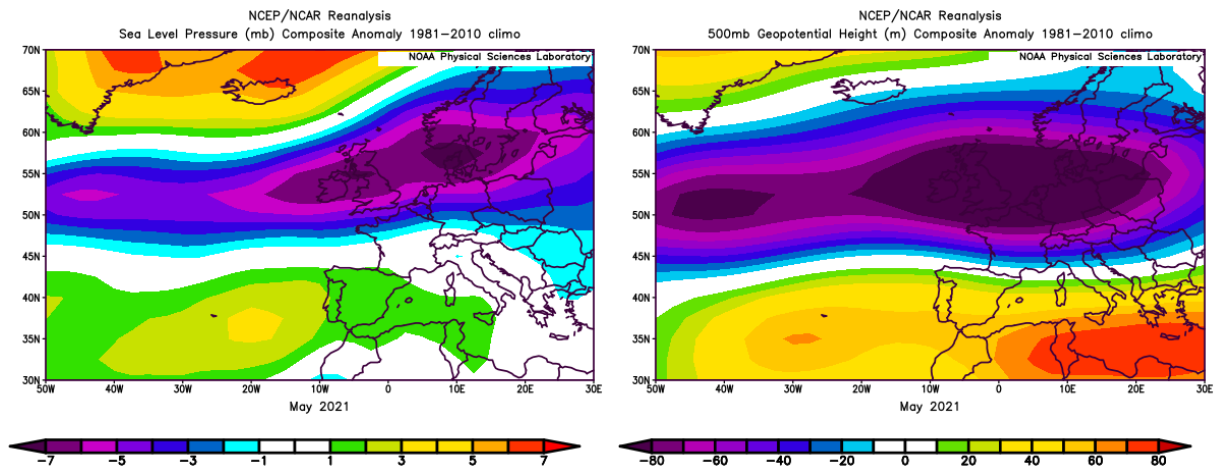


Figura 5: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de maio, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.6. Xuño

O mes de xuño quedou caracterizado por dúas metades completamente diferentes. Unha primeira metade con predominio anticiclónico e presenza de aire cálido en superficie e unha segunda, co achegamento de algunhas borrascas e zonas de aire frío con temperaturas por debaixo do normal para a época do ano. Ademais as chuvias foron moi cuantiosas, quedando por riba do habitual nun mes de xuño. Así, **xuño foi lixeiramente frío e moi húmido**.

Así cabe destacar como entre as xornadas do 3 ata o 10 de xuño, os días foron de ceos abertos con presenza dalgunha nube de estancamento, e máximas por riba dos 30 °C ou dos 35 °C en localidades do interior.

Pero a partir do 11 de xuño, aínda que había aire cálido en superficie houbo aire frío en altura, co que sucedeu un importante incremento da inestabilidade. Así, as protagonistas foron as tormentas, que durante as tardes acadaron intensidades puntualmente torrenciais e viñeron acompañadas de sarabia e aparato eléctrico. Destacan as chuvias do día 17, que nalgunhas localidades chegaron a acumular valores de ata 50 L/m² e polo tanto valores superiores ás medias de todo o mes de xuño nas mesmas.

Na temperatura media os episodios de temperaturas baixas do segundo período cancelaron as anomalías positivas do primeiro período, quedando por debaixo do normal. Así, a temperatura media para a serie representativa galega foi de 17.3 °C. Isto representa unha anomalía de temperatura de -0.38 °C, o que fixo que o mes se cualificase como lixeiramente frío. Isto debeuse tanto ás máximas como ás mínimas para as que o mes recibiu esta mesma cualificación.

Os episodios tormentosos entre os días 11 e 16 e as chuvias persistentes entre os días 17 e 21, deixaron unha precipitación media acumulada neste mes de xuño de 96 L/m². Isto representou unha porcentaxe de precipitación dun 102% superior ao valor climático normal, resultando un mes moi húmido. O precedente máis húmido atopámolo en 2018.

En canto ao vento tan só tres estacións rexistraron refachos máximos superiores a 100 km/h, aínda que en dúas xornadas diferentes. Como é propio da época do ano, a compoñente predominante do vento foi de N-NE e a porcentaxe de calmas foi en xeral elevada.

A configuración sinóptica do mapa de anomalía de presións en superficie e en altura (Figura 6), caracterizouse pola presenza dunha anomalía negativa, característica das baixas presións en Islandia e unha anomalía positiva indicando unha predominancia anticiclónica no leste de Europa. A elevada variabilidade de situacións que afectaron á Comunidade e a gran parte da península, fixeron que a anomalía se compensase nestas rexións.

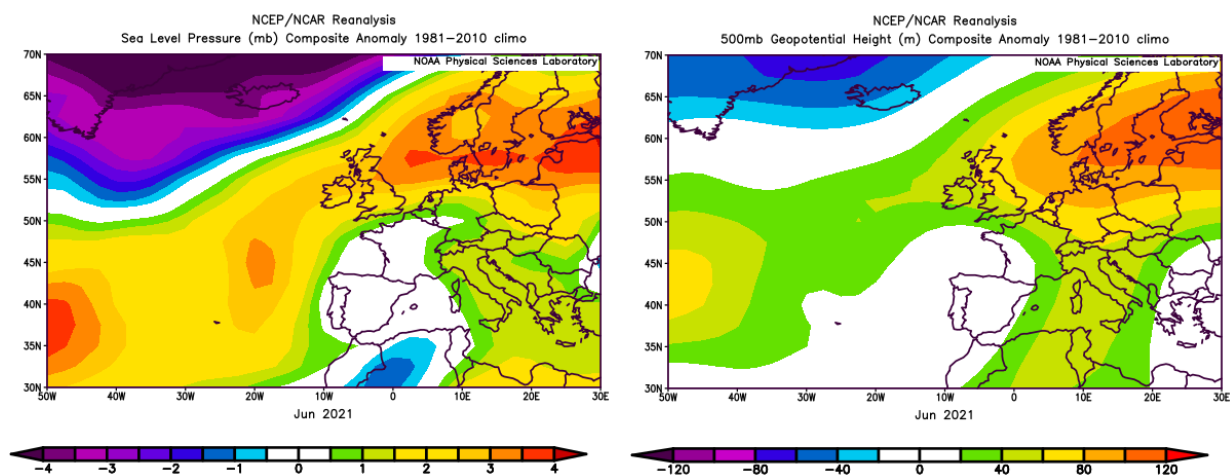


Figura 6: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de xuño, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.7. Xullo

O mes de xullo quedou marcado pola presenza de aire frío no Atlántico norte, que impediu que as altas presións se localizasen ao norte da península Ibérica, facendo que en moitos momentos do mes non puidesen illarnos das influencias atlánticas. Isto deu lugar a que, principalmente en Pontevedra e o sur da Coruña, as temperaturas medias estivesen algo por debaixo do agardado nesta época do ano. Sendo nestas áreas ademais, onde se acadaron niveis normais de precipitación, mentres que o interior, e principalmente a provincia de Ourense apenas rexistrou precipitación. Onde tamén se reflectiu esta situación foi na radiación solar, que presentou unha anomalía máis baixa do habitual. Así, o **mes de xullo foi frío e seco**.



Unha situación meteorolóxica destacable neste mes, foi a que se deu entre os días 14 e 17. Así, o día 14 as altas presións movéronse cara ao norte, deixando unha xornada de ascenso das temperaturas e tempo estable, que posteriormente contribuíu á chegada do período máis cálido do mes, no que, coas altas presións estacionarias nas illas Británicas, e o aire moi cálido que se achegou dende o norte de África, entre o 15 e o 18 tivemos noites tropicais en puntos do litoral e temperaturas que chegaron aos 40 °C en puntos illados do interior o día 17.

En canto ás temperaturas soamente se acadaron valores normais en puntos de Ourense, Lugo e norte da Coruña. As zonas máis afectadas polo suroeste e o paso de borrascas, Pontevedra e sur da Coruña, estiveron por debaixo do agardado. Así, a temperatura media para a serie rexional representativa foi de 19.0 °C, cunha anomalía de -0.7 °C, que fai que o mes se considerase frío. Isto debeuse principalmente ás máximas que foron frías, aínda que as mínimas, tamén frías estiveron moi preto da normalidade. O precedente máis frío atopámolo no ano 2012.

A pesar dunha presenza con nubes máis habitual do normal nun mes de xullo, as chuvias foron escasas o mesmo nulas, e soamente acadaron valores normais en puntos de Pontevedra e o sur da provincia de A Coruña. Isto debeuse a que as fronteas, moi pouco activas non chegaron a afectar a gran parte da Comunidade, e apenas foron xeneralizadas. O valor medio de precipitación mensual para a serie rexional representativa foi de 19 L/m², o que representou unha porcentaxe de precipitación dun 51 % inferior ao valor climático normal. Así, o mes resultou seco no conxunto da Comunidade.

En canto ao vento e, tal e como corresponde a esta época do ano, tivo predominancia de compoñente Norte, sen embargo, os ventos de compoñente oeste tamén foron característicos asociados ás borrascas que afectaron á Comunidade. A porcentaxe de calmas foi moi elevada de forma xeneralizada en todo o territorio galego

A configuración sinóptica das anomalías de presión en superficie (Figura 7), mostrou unha forte anomalía negativa ao sur das illas Británicas que non foi tan evidente en altura. Tamén se aprecia unha anomalía negativa ao norte dos Azores, cun predominio anticiclónico moi debilitado desprazado ao oeste das mesmas. Isto explica a presenza das numerosas fronteas pouco activas que afectaron durante este mes de xullo á Comunidade.

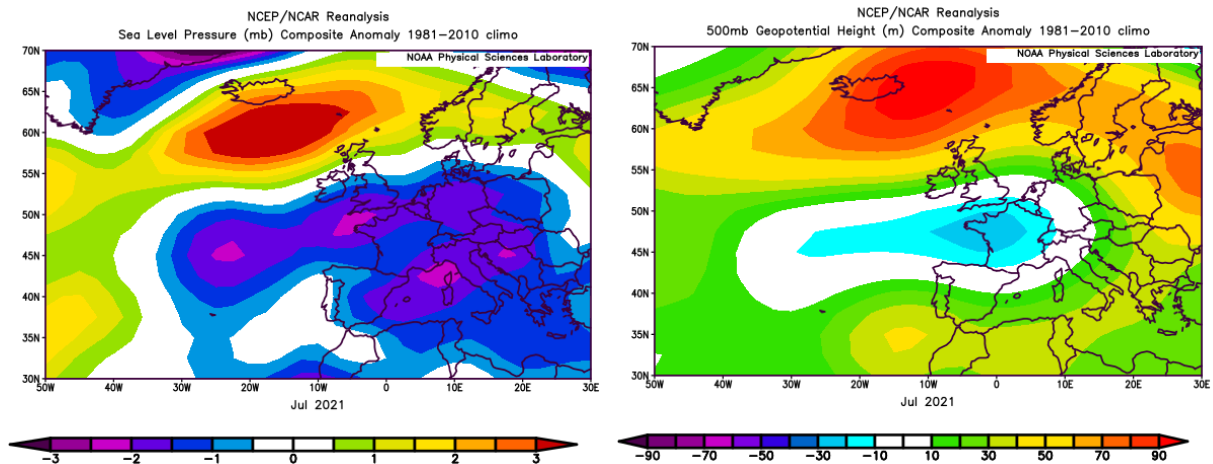


Figura 7: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de xullo, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.8. Agosto

O mes de agosto tivo predominancia anticiclónica, a pesar de que na primeira semana as borrascas foron algo máis habituais. Nesta semana as precipitacións foron escasas, polo que en canto á chuvia o mes foi seco. Sen embargo, nela as baixas temperaturas compensaron as elevadas temperaturas do resto do mes, quedando un mes normal respecto a esta variable. Así, **agosto foi seco e normal en canto á temperatura.**

Entre as xornadas do 11 e o 14 do mes, superáronse en moitas localidades do interior os 35 °C, sendo necesario establecer avisos por temperaturas extremas. Isto mesmo aconteceu na xornada do 22, na que unha entrada de aire cálido procedente do sur da península Ibérica e do norte de África, activou novamente avisos por temperaturas extremas no interior.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalía de presión en superficie e altura xeopotencial, presentou unha forte anomalía positiva centrada en Islandia, mentres que no centro de Europa destacou unha anomalía negativa que foi máis forte en altura. As anomalías positivas do norte foron as responsables de que as borrascas atlánticas non puidesen chegar a Galicia a partir da segunda semana do mes.

A temperatura media para a serie rexional galega foi de 20.1 °C, cunha anomalía positiva de +0.2 °C, considerándose no conxunto da Comunidade o mes normal. Isto debeuse principalmente a compensación das máximas, que foron lixeiramente cálidas, con valores elevados desde a segunda semana do mes, e as temperaturas baixas, lixeiramente frías, as que contribuíron as baixas temperaturas da primeira semana do mes.

As chuvias concentráronse nos primeiros días do mes na zona de Pontevedra e sur da provincia de A Coruña. Nestes puntos as precipitacións acadaron valores normais, pero a pesar das tormentas da última xornada do mes, só se acadaron valores por riba do normal en zonas moi locais, polo que o mes foi seco no conxunto da Comunidade. Así a precipitación segundo os valores da serie representativa rexional foi de 24 L/m², o que representou unha porcentaxe dun 32 % inferior ao valor climático normal. O precedente máis seco foi 2018.

En canto ao vento a compoñente predominante foi o Nordeste, tal e como cabía esperar pola predominancia anticiclónica no norte da Comunidade, por isto mesmo, a porcentaxe de calmas foi en xeral moi elevada en toda Galicia

A configuración sinóptica dos mapas de anomalía de presión en superficie e altura xeopotencial (Figura 8), presentou unha forte anomalía positiva centrada en Islandia, mentres que no centro de Europa destacou unha anomalía negativa que foi máis forte en altura. As anomalías positivas do norte foron as responsables de que as borrascas atlánticas non puidesen chegar a Galicia a partir da segunda semana do mes.

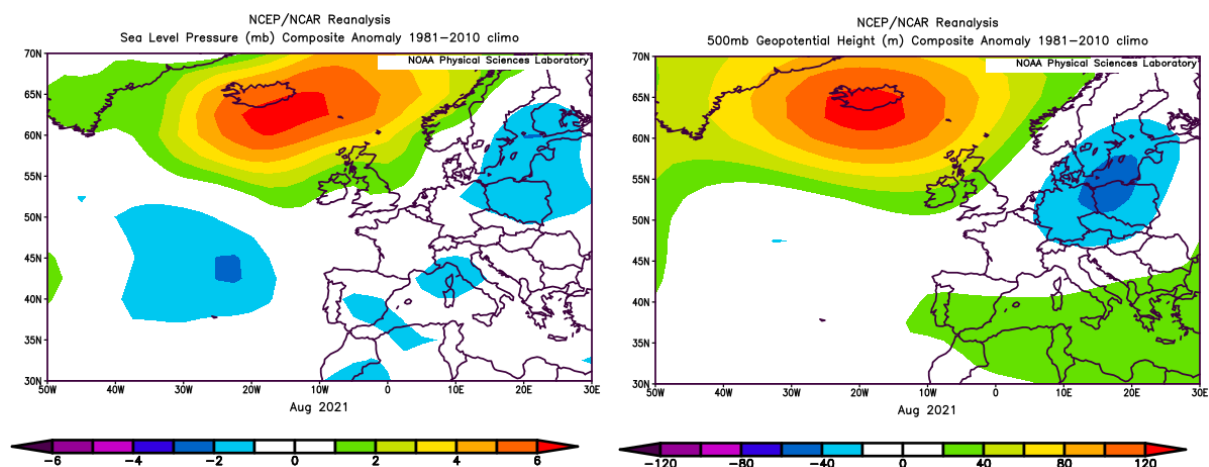


Figura 8: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de agosto, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.9. Setembro

O comportamento atmosférico do primeiro mes do outono, foi o esperado nesta época do ano, unha mestura de situacións anticiclónicas, con episodios de chuvias convectivas e a chegada das primeiras borrascas outonais. As temperaturas foron máis elevadas do habitual con días especialmente cálidos, e a precipitación acumulada estivo en valores normais. Así, **setembro foi un mes cálido e normal en canto á precipitación.**

Neste mes, as temperaturas máximas compensáronse entre os períodos anticiclónicos e os períodos da borrasca, pero as mínimas nas dúas situacións meteorolóxicas acadaron valores elevados para a época do ano. Así, a temperatura media para a serie representativa galega acadou un valor de 18.9 °C, con unha anomalía de +0.9 °C, considerándose no conxunto de Galicia o mes cálido. As temperaturas mínimas foron moi cálidas, mentres que tal e como se comentou, as temperaturas máximas resultaron normais.

As chuvias acumuladas por combinación das situacións tormentosas e as chuvias frontais que tiveron lugar, deixaron valores normais de precipitación para un mes de setembro. Así, a precipitación media da serie rexional representativa foi de 73 L/m², o que representou unha porcentaxe de precipitación de tan só un 5 % por debaixo do normal.

En canto ao vento, a compoñente dominante foi moi variable ao longo do territorio galego, mentres que a porcentaxe de calmas foi moi elevada de forma xeneralizada.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión en superficie e altura xeopotencial (Figura 9), presentou unha forte anomalía positiva en centro Europa, estando en altura máis próxima ás illas Británicas. En superficie apréciase unha anomalía negativa ao oeste de Lisboa, que foi a responsable das situacións tormentosas deste mes, e dalgúns episodios de chuvias xeneralizadas. Para a Comunidade os valores de presión foron normais para setembro en ambas altitudes.

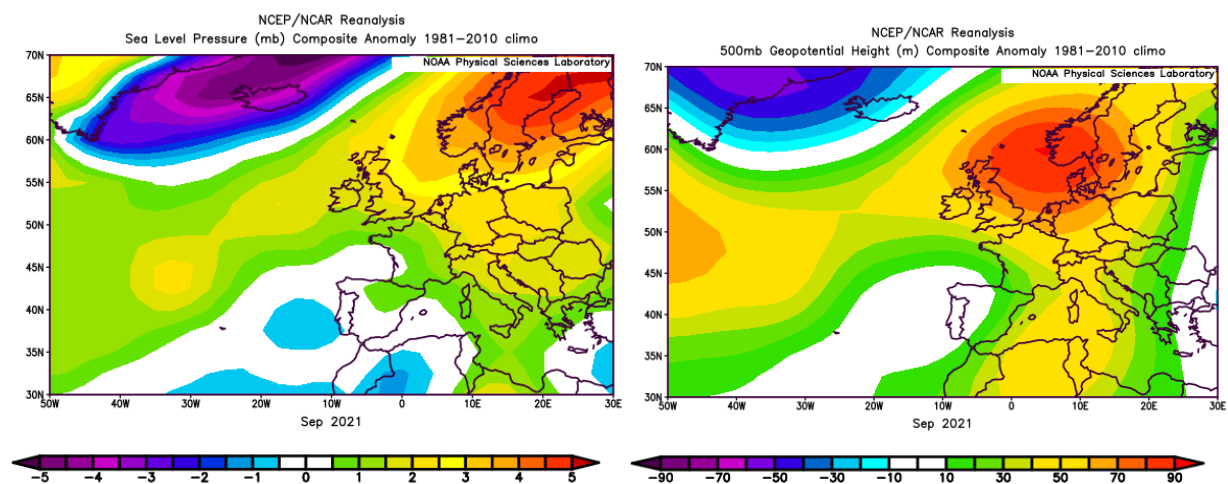


Figura 9: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de setembro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.



2.10. Outubro

O mes de outubro quedou caracterizado por períodos curtos de borrascas bastante activas, interrompidos por longos períodos anticiclónicos, que ademais achegaron aire cálido á Comunidade. Isto fixo que as temperaturas estivesen en xeral por riba do agardado. As precipitacións non chegaron aos valores normais, a pesar da intensidade das borrascas que afectaron a Comunidade. Así, o mes de **outubro foi cálido e seco**.

Unha das situacións meteorolóxicas destacable neste mes, foi a que se deu entre a tarde-noite do día 2 e a madrugada do día 3, na que o paso dunha fronte moi activa deixaba chuvias superiores aos 20 L/m² nunha hora en moitos lugares da Comunidade, ademais de refachos de vento moi intensos.

Outro período destacable foi o episodio que comezou na xornada do 6 e se alongou ata 10 días. Neste, as altas presións localizáronse ao norte da península Ibérica impedindo a chegada das borrascas atlánticas á Comunidade e achegando aire cálido procedente do sur. Durante este período as temperaturas sufriron grandes contrastes a nivel rexional. As mínimas foron normais no litoral, pero frías no interior, sen embargo, as máximas foron elevadas para a época do ano, superando en xeral os 25 °C.

Unha última situación que cabe destacar neste mes, ocorreu entre as xornadas do 18 e o 19. Galicia quedou nunha área intermedia entre as baixas presións do Atlántico norte e as altas presións do Mediterráneo, achegando aire cálido dende o sur, cun importante ascenso nas temperaturas, se cabe máis destacado nas mínimas. De feito, nalgunhas localidades, como Ribadeo, houbo unha noite tropical na madrugada do día 18.

Os dous períodos anticiclónicos con presenza de aire cálido deixaron temperaturas máximas con valores por riba do normal nesta época do ano. A isto hai que engadirlle que as mínimas non descenderon demasiado nos períodos anticiclónicos e se mantiveron elevadas nos períodos de inestabilidade atmosférica. Así, a temperatura media para a serie rexional representativa foi de 15.5 °C, cunha anomalía de +1.0 °C, considerándose no conxunto de Galicia como cálido, con temperaturas máximas moi cálidas e mínimas normais. O precedente máis cálido atópase no ano 2017.

As chuvias neste mes de outubro concentráronse a principios e a finais de mes, cando rexistramos o paso de fronteas moi activas. Pero as cantidades de chuva non acadaron os valores climáticos, nun mes no que son normais as precipitacións acumuladas elevadas. Así, a precipitación media da serie rexional representativa foi de 134 L/m². Isto representa unha

porcentaxe de precipitación dun 19 % inferior ao valor climático agardado e, o mes considerouse seco, co precedente máis seco no ano 2018.

En canto ao vento, na xornada do día 2, superáronse os 100km/h en varias estacións meteorolóxicas, sendo a xornada do mes que presentou en xeral os refachos de vento máis fortes do mes. A dirección de vento predominante foi de compoñente Sur-Suroeste, e o predominio anticiclónico deu lugar a elevadas porcentaxes de calmas.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión en superficie e altura xeopotencial (Figura 10), apreciouse unha anomalía positiva centrada no suroeste da península Ibérica, que da conta da predominancia anticiclónica no mes. Esta configuración impediu o paso das borrascas do atlántico que se manifestan na forte anomalía negativa ao sur de Groenlandia, máis destacada en superficie.

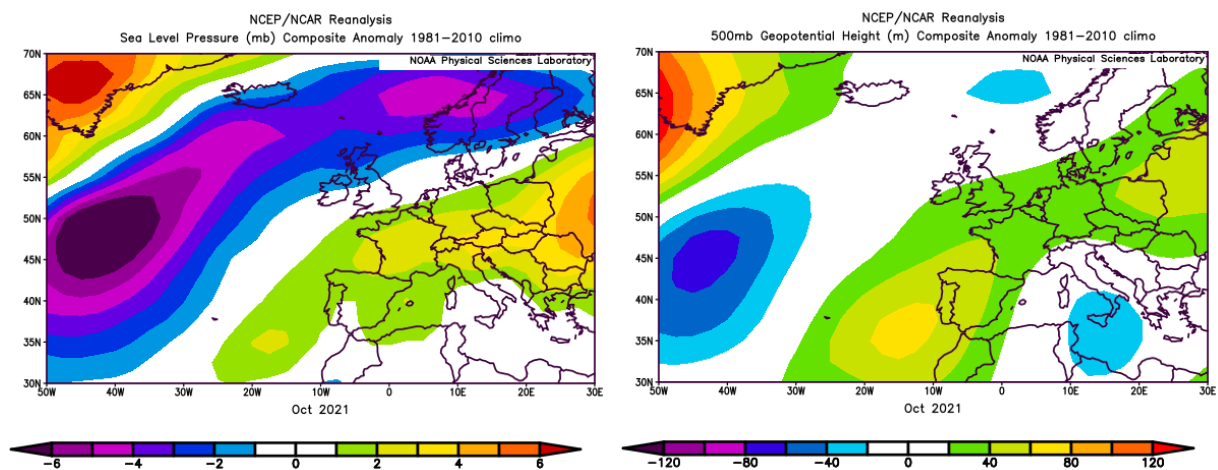


Figura 10: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de outubro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.11. Novembro

Desde o punto de vista meteorolóxico o mes de novembro tivo tres partes moi diferenciadas. Un principio e un final caracterizado pola entrada de aire frío procedente do norte con inestabilidade e un longo período anticiclónico no medio. Así, **novembro foi un mes frío e moi seco**.

Así, o derradeiro mes do outono comezaba con 4 xornadas con chuvascos, sempre máis frecuentes no norte, con neve nas zonas de montaña e acompañadas ocasionalmente de sarabia e aparato eléctrico.



O período anticiclónico comezou na xornada do día 6, e se estendeu ata o día 15. Neste período as altas presións illaron a Galicia dos restos da tormenta tropical "Wanda" e a borrasca "Blas", que durante varias xornadas deixou unha meteoroloxía moi adversa no Mediterráneo occidental.

Houbo un segundo período anticiclónico entre o 17 e o 20 no que as altas presións achegaron estabilidade e aire cálido tendo en conta a época do ano. Así, na xornada do 19 en moitos puntos de Galicia a temperatura superou os 20 °C ao principio da tarde, cunha máxima superior aos 24 °C en Pontevedra.

Houbo outra situación destacable na fin de semana do 27 e 28, onde os termómetros rexistraron valores moi baixos. Galicia estivo eses dous días nunha situación intermedia entre a borrasca "Arwen" que se formou no mar do Norte e as altas presións do Atlántico. Isto propiciou a formación dun corredor de isóbaras que trouxo aire polar marítimo e inestabilidade, con frecuentes precipitacións e unha cota de neve que chegou ata os 800 m. Os ceos despexados nos períodos anticiclónicos e o aire frío do norte fixeron que as temperaturas mínimas acadasen valores por debaixo dos normais nesta época do ano. As máximas sen embargo, acadaron valores máis próximos á normalidade xa que as fortes anomalías positivas dos períodos anticiclónicos compensaron as baixas temperaturas das entradas de aire polar na Comunidade. Así, a temperatura media para a serie rexional representativa foi de 9.8 °C, cunha anomalía de -1.1 °C, considerándose no conxunto de Galicia o mes frío. Isto debeuse a que as mínimas foron moi frías, mentres que as máximas acadaron valores normais. O antecedente máis frío atopámolo en 2008.

As chuvias foron en xeral moi escasas, tanto en cantidade como en número de días de chuvia, isto debeuse ao prolongado período anticiclónico, pero tamén, a que os episodios de chuvia estiveron asociados a entradas de aire frío do norte, e nestes casos as chuvias nunca son tan cuantiosas como nas situacións de suroeste, que practicamente non sucederon este mes. Ademais, explica tamén, que a maior cantidade de precipitación se concentrou no nordeste da Comunidade, único sitio onde se superaron os valores normais de precipitación. A precipitación media da serie rexional representativa foi de 61 L/m², representando unha porcentaxe dun 63% inferior ao valor climático normal, considerándose o mes moi seco.

Debido ao predominio anticiclónico tan só tres estacións rexistraron valores de refacho máximo de vento superior aos 100 km/h, aínda que este limiar se superou nestas localidades en varias ocasións durante o mes. A dirección de vento predominante foi de compoñente Este-Nordeste e, a porcentaxe de calmas moi elevada para a época do ano.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión en superficie e altura xeopotencial (Figura 11), mostra unha forte anomalía positiva que impediu o achegamento das borrascas do norte á Comunidade. Así en Galicia, apréciase unha anomalía de presión positiva en superficie, mentres que en altura acadou valores normais. Destaca tamén a forte anomalía negativa que afectou ao Mediterráneo durante este mes de novembro.

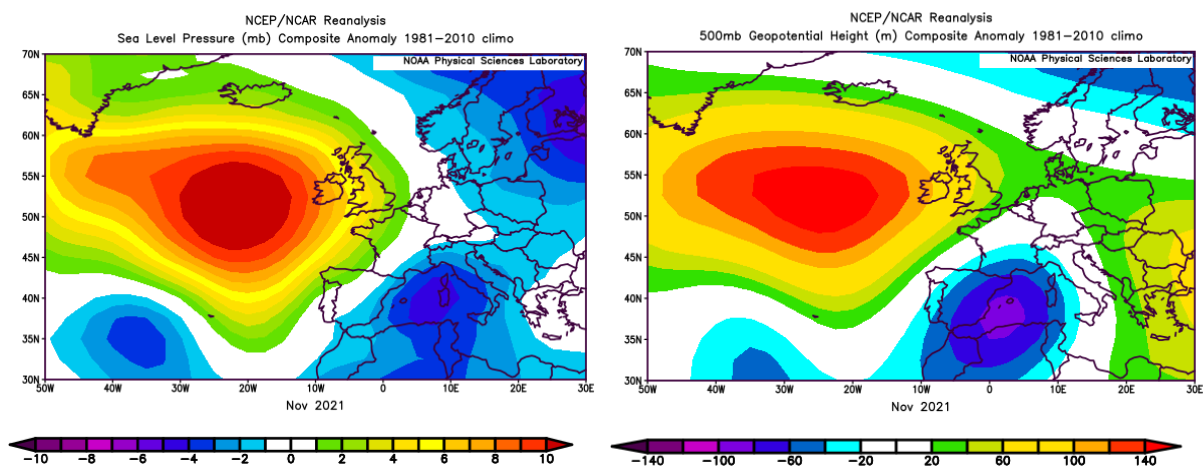


Figura 11: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de novembro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.

2.12. Decembro

O ano rematou cun mes de decembro que tivo tres partes moi ben diferenciadas. Nos primeiros dez días predominaron as borrascas, con ambiente húmido e temperatura suaves para a época do ano. Os seguintes 10 días foron anticiclónicos, con tempo seco, pero as temperaturas foron baixas, sucedéndose xeadas e néboas persistentes no interior da Comunidade. As borrascas volveron nos últimos dez días, aínda que neste caso con ventos do sur e temperaturas elevadas para a época do ano. Así, o mes de **decembro foi normal en canto á precipitación e moi cálido.**

Entre as distintas situacións meteorolóxicas que se deron no mes, destaca a chegada dunha fronte fría o día 6, asociada á borrasca nomeada *Barra* polo servizo meteorolóxico irlandés. Entre as xornadas do 6 e o 8 Galicia estivo baixo a súa influencia. Así, o día 7 foi o que máis chuvia deixou neste período e déronse avisos por vento forte e chuvia, con precipitacións persistentes e xeneralizadas. O día 8 o seu efecto notouse no mar, en forma de temporal. Ademais, entrou aire frío en altura e houbo chuvascos que por riba dos 900 metros foron en forma de neve.



Outra situación destacable foi a que se produciu nas dúas últimas xornadas do mes, cando as altas presións e os ventos do sur deixaron dous días secos, con ceos abertos, e temperaturas moi elevadas para este mes, superándose os 20 °C de máxima en moitos puntos da Comunidade.

As temperaturas mínimas foron elevadas para un mes de decembro, pero as máximas o foron moito máis. Isto debeuse a que as mínimas foron baixas no período anticiclónico de mediados de mes, pero as máximas foron elevadas en xeral nos tres períodos, exceptuando algún día concreto no paso dunha fronte e, destacando as derradeiras xornadas do mes.

A temperatura media para a serie rexional galega foi de 10.8 °C, presentando unha anomalía de +2.1 °C, o que fai que o mes poida considerarse no conxunto de Galicia como moi cálido. Isto debeuse tanto ás máximas como ás mínimas que tamén foron moi cálidas para un mes de decembro. Así, decembro de 2021 foi o terceiro máis cálido da serie co seu precedente máis próximo en 2015.

O paso das distintas fronteas que afectaron á Comunidade deixou chuvias normais nun mes de decembro, no que sen embargo, se superou de forma xeneralizada o número de días de chuvia con respecto ao valor climático normal. Isto débese aos dous períodos de inestabilidade a principios e final de mes, con borrascas bastante activas en días concretos. A precipitación media da serie rexional representativa foi de 186 L/m², o que supuxo unha porcentaxe de precipitación dun 3 % superior ao valor climático normal.

En canto ao vento, destacan as xornadas do 7 e o 8 como as que rexistraron os refachos de vento máis elevados, superándose os 100 km/h en varias localidades, pero este limiar tamén se superou na xornada do 27 en bastantes zonas. A dirección de vento predominante foi Sur-Suroeste, con unha porcentaxe de calmas propias para o mes.

A configuración sinóptica dos mapas de anomalías de presión (Figura 12) en superficie mostra as borrascas do Atlántico norte bloqueadas por unha leve anomalía de presión positiva no centro de España, esta configuración deixou valores de presión normais en superficie o que explica a entrada de diversas fronteas asociadas ás borrascas. En altura xeopotencial a configuración foi bastante diferente, xa que unha forte anomalía positiva centrada na península e, outra no norte afectando a gran parte de Europa, bloqueou o paso de aire frío en altura das borrascas, o que se traduciu en temperaturas superiores ás normais nesta época do ano.

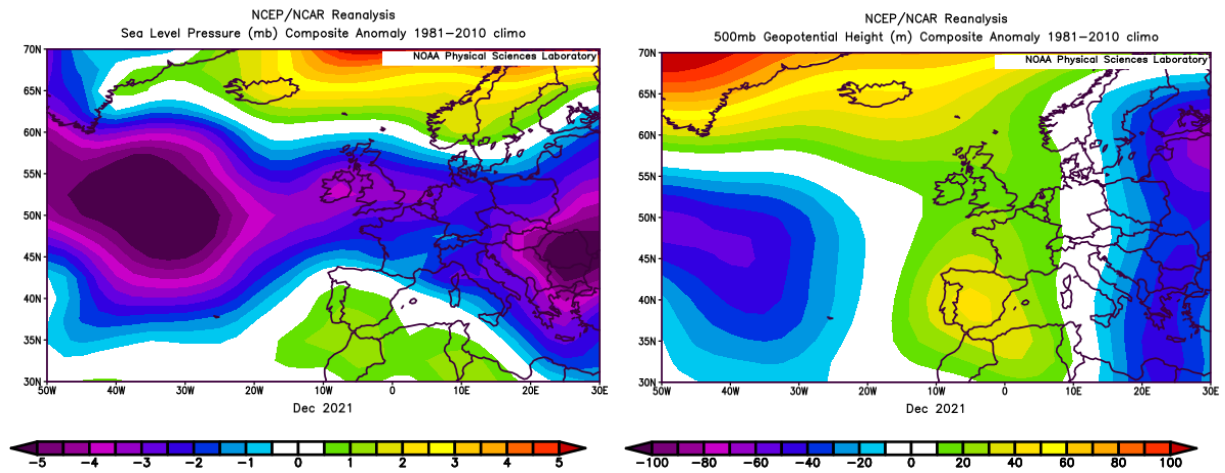


Figura 12: Anomalías de presión en superficie e en altura xeopotencial de 500 hPa no mes de novembro, con respecto ao período de referencia 1981-2010.



3 DESCRICIÓN DA TEMPERATURA E PRECIPITACIÓN NO ANO 2021 EN GALICIA

3.1. Temperatura.

Neste documento vanse tomar os criterios da Táboa 1 para asignar unha categoría aos distintos meses segundo a temperatura. Emprégase para isto os percentiles obtidos da serie rexional no período 1981-2010. Este mesmo criterio é o que ven sendo considerado nos distintos informes climatolóxicos mensuais ao longo do ano 2021.

Temperatura	
Categoría	Percentil
extremadamente frío	≤mínimo (1981-2010)
moi frío	Entre mínimo (81-10) e 20%
frío	Entre 20% e 40%
normal	Entre 40% e 60%
cálido	Entre 60% e 80%
moi cálido	Entre 80% e máximo (81-10)
extremadamente cálido	≥máximo (1981-2010)

Táboa 1: Descrición das temperaturas en función dos percentiles da serie 1981-2010.

En canto á temperatura, **xaneiro** do ano 2021 resultou moi frío debido principalmente ás baixas temperaturas da primeira metade de mes, dándose varios avisos laranxas entre as xornadas do 11 ao 14 por baixas temperaturas, principalmente na provincia de Ourense. As máximas resultaron moi frías, mentres que as mínimas, máis suaves foron frías.

O mes de **febreiro** resultou moi cálido, xa que o paso de sucesivas fronteiras con vento do suroeste trouxeron masas de aire morno e moitas nubes, sendo moi escasos os días de xeadas ou neve. Neste caso as mínimas foron moi cálidas, mentres que as máximas foron cálidas.

As temperaturas medias mensuais en **marzo** foron normais, o predominio anticiclónico deu lugar a temperaturas máximas elevadas, pero as mínimas foron baixas debido a que os ceos nocturnos estiveron despexados. Así, compensáronse as temperaturas máximas, que foron cálidas coas mínimas que foron frías.

No mes de **abril** foi moi cálido xa que houbo poucos días de frío e predominio de xornadas anticiclónicas. Ademais houbo xornadas tormentosas que tamén presentaron temperaturas elevadas para a época do ano. As temperaturas máximas foron moi cálidas e as mínimas, cálidas.



Maio foi frío en temperatura media. Neste mes tan só a derradeira semana presentou temperaturas elevadas, sendo o resto do mes frías en xeral para un mes de maio. A contribución máis forte foi a de as mínimas, que foron moi frías, mentres que as máximas só estiveron lixeiramente por debaixo do valor climático normal.

O mes de **xuño** foi lixeiramente frío xa que as baixas temperaturas da segunda metade cancelaron as anomalías positivas do primeiro período do mes. Neste caso tanto as máximas como as mínimas tamén tiveron esta cualificación.

Xullo tamén foi frío, neste mes só se acadaron valores normais nalgunhas localidades da provincia de Ourense, Lugo e norte da Coruña. Mentres que as zonas afectadas polo suroeste e o paso de borrascas (a provincia de Pontevedra e o sur da provincia de A Coruña) estiveron por debaixo do agardado. As máximas foron frías, mentres que as mínimas aínda que tamén frías estiveron moi preto da normalidade.

Agosto foi un mes normal en canto á temperatura. Isto debeuse principalmente á compensación das máximas, que foron lixeiramente cálidas, con valores elevados na segunda semana do mes, coas mínimas, que foron lixeiramente frías, debido as baixas temperaturas da primeira semana do mes.

O mes de **setembro** foi cálido tendo en conta as temperaturas medias, debido a que as temperaturas máximas compensáronse entre os períodos anticiclónicos e os períodos de borrasca, pero as mínimas nos dous períodos foron elevadas en xeral. Así, as mínimas foron moi cálidas, mentres que as máximas foron normais.

Os dous períodos anticiclónicos con presenza de aire cálido que houbo no mes, fixeron que **outubro**, en canto á temperatura media, fose cálido. Ademais, as mínimas non descenderon moito nos períodos anticiclónicos e mantivéronse elevadas nos de inestabilidade atmosférica. Así, as máximas foron moi cálidas e as mínimas normais.

En **novembro**, os ceos despexados nos períodos anticiclónicos e o aire frío do norte fixeron que as temperaturas mínimas acadasen valores moi baixos para a época do ano. Mentres que as máximas compensáronse entre os períodos anticiclónicos e as entradas de aire polar. Así, novembro foi frío tendo en conta a temperatura media. As temperaturas mínimas foron moi frías e as máximas acadaron valores normais.

O mes de **decembro** moi cálido, con temperaturas elevadas para a época do ano. As mínimas, aínda que elevadas, foron baixas no período anticiclónico de mediados de mes, pero as máximas foron elevadas nos tres períodos que caracterizaron decembro. Sen embargo, para o conxunto da Comunidade tanto as máximas como as mínimas resultaron moi cálidas neste mes.



Na Táboa 2 preséntanse a categoría asignada a cada mes tendo en conta a temperatura mínima, media e máxima e de acordo aos criterios da Táboa 1.

Resumo mensual das anomalías de temperatura no ano 2021			
Mes	Temperatura mínima	Temperatura media	Temperatura máxima
xaneiro	frío	moi frío	moi frío
febreiro	moi cálido	moi cálido	cálido
marzo	frío	normal	cálido
abril	cálido	moi cálido	moi cálido
maio	moi frío	frío	lixeramente frío
xuño	lixeramente frío	lixeramente frío	lixeramente frío
xullo	lixeramente frío	frío	frío
agosto	lixeramente frío	normal	lixeramente cálido
setembro	moi cálido	cálido	normal
outubro	normal	cálido	moi cálido
novembro	moi frío	frío	normal
decembro	moi cálido	moi cálido	moi cálido

Táboa 2: Descrición das temperaturas con respecto ao período de referencia 1981-2010.

3.2. Precipitación.

No caso da precipitación (e ao igual que na temperatura) empregaranse os percentiles obtidos da serie rexional no período 1981-2010. Os intervalos das distintas categorías móstranse na táboa 3. Este mesmo criterio é o que ven sendo considerado nos distintos informes climatolóxicos mensuais ao longo do ano 2021.

Precipitación	
Categoría	Percentil
extremadamente seco	≥mínimo (1981-2010)
moi seco	Entre mínimo (81-10) e 20%
seco	Entre 20% e 40%
normal	Entre 40% e 60%
húmido	Entre 60% e 80%
moi húmido	Entre 80% e máximo (81-10)
extremadamente húmido	≥máximo (1981-2010)

Táboa 3: Descrición da precipitación acumulada en función dos percentiles con respecto ao período de referencia 1981-2010.



O ano 2021 comezou cun mes de **xaneiro** considerado húmido principalmente polas segunda parte do mes, na que a partir do día 19, Galicia sufriu a chegada continua de borrascas con chuvias xeneralizadas. Entre estas borrascas destacaron polas súas características as que foron nomeadas: *Gaetán* (día 19), *Hortense* (na noite do 21 e a madrugada do 22), *Ignacio* (día 23) e *Justine* (na noite do 29 e a madrugada do 30).

Febreiro resultou moi húmido, xa que quedou caracterizado polo paso continuo de borrascas, moi activas en xeral, coas súas fronteas asociadas. Na xornada do 19, destacou a borrasca nomeada *karim*, que chegaba acompañada dun río atmosférico e deixou cantidades de chuvia importantes.

En **Marzo** a chuvia acumulada quedou por debaixo dos valores normais, resultando un mes moi seco. Isto debeuse ao predominio anticiclónico no que as poucas situacións de inestabilidade, deixaron chuvias moi escasas.

Abril foi un mes normal no que atinxe á precipitación e ao número de días de chuvia. Se ben, os fenómenos tormentosos deixaron localidades do interior con rexistros de chuvia superiores a os agardados nesta época do ano.

O mes de **maio** foi húmido, debido a un longo período de inestabilidade, intermedio a dous curtos períodos anticiclónicos, no que se produciu unha chegada continua de borrascas, nalgúns casos moi activas e con aire frío en altura, acompañadas ocasionalmente de aparato eléctrico.

O mes de **xuño** resultou moi húmido, xa que na segunda metade do mes, achegáronse algunhas borrascas con aire frío e chuvias moi cuantiosas. Así entre os días 11 e 16 as chuvias foron de orixe tormentoso e, entre as xornadas do 17 e o 21, foron persistentes.

O mes de **xullo** foi seco. De feito, só se acadaron valores normais na provincia de Pontevedra e o sur da provincia de A Coruña. Porén, na provincia de Ourense houbo moitas localidades que non rexistraron chuvias.

En **Agosto** foi un mes seco. As chuvias do mes concentráronse na zona de Pontevedra e o sur da provincia de A Coruña e, a pesar das tormentas da última xornada do mes, só se acadaron valores por riba dos normais en zonas moi locais.

Setembro acadou valores de precipitación normais. Isto debeuse á combinación das situacións tormentosas e as chuvias frontais que tiveron lugar no mes.



O mes de **outubro** cualifícase como seco. As chuvias concentráronse a principios e finais de mes, cando Galicia sufriu o paso de fronteiras moi activas, pero a pesar disto non se acadaron os valores normais de precipitación nesta época do ano.

En **Novembro** con predominio anticiclónico, as chuvias foron en xeral moi escasas, tanto en cantidade como en número de días de chuvia. A isto engadiuse o feito de que os episodios de chuvia estiveron asociados a entradas de aire frío do norte, situacións que non deixan chuvias xeneralizadas, e cuantiosas como as de suroeste. Por isto, o mes resultou moi seco.

O ano rematou cun mes de **decembro** con valores de precipitación normais para a época do ano, debido ao paso de numerosas fronteiras. Sen embargo, superouse de forma xeneralizada o número de días de chuvia con respecto ao valor climático normal.

Na Táboa 4 preséntanse a categoría asignada a cada mes tendo en conta a precipitación acumulada e segundo os criterios da Táboa 3.

Resumo mensual anomalías de precipitación no ano 2021	
Mes	Precipitación
xaneiro	húmido
febreiro	moi húmido
marzo	moi seco
abril	normal
maio	húmido
xuño	moi húmido
xullo	seco
agosto	seco
setembro	normal
outubro	seco
novembro	moi seco
decembro	normal

Táboa 4: Descrición da precipitación con respecto ao período de referencia 1981-2010.

4 BALANCE DA TEMPERATURA E PRECIPITACIÓN NO ANO 2021 EN GALICIA

A continuación, na táboa 5, móstranse a media das temperaturas máximas máis altas rexistradas na rede de estacións de Meteogalicia no ano 2021 con valores por riba dos 30°C. Tan só no mes de agosto, e en localidades da provincia de Ourense ou o sur da provincia de Lugo, se acadaron valores superiores de temperaturas máximas medias aos 30 °C. Isto debeuse a que xuño foi lixeiramente frío e xullo frío, tan só agosto acadou temperaturas normais para un mes estival coma este.

Temperaturas máximas medias por riba de 30 °C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	mes
Remuíño	ARNOIA (A)	Ourense	32.5	agosto
Ourense	OURENSE	Ourense	32.3	agosto
A Portela	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	Ourense	32.1	agosto
EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	31.9	agosto
Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	31.4	agosto
Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	31.1	agosto
Prado	CASTRELO DE MIÑO	Ourense	30.8	agosto
Verín-Vilamaior	VERÍN	Ourense	30.6	agosto
San Clodio	RIBAS DE SIL	Lugo	30.3	agosto
As Petarelas	RUBIÁ	Ourense	30.3	agosto
Laza	LAZA	Ourense	30.1	agosto

Táboa 5: Temperaturas máximas medias máis altas ano 2021.

Na táboa 6, móstranse as estacións da rede de Meteogalicia ca media das máximas máis baixas, considerando aquelas nas que os valores foron inferiores aos 10°C. O mes de xaneiro, foi o que presentou as temperaturas máximas medias máis baixas, cualificado como moi frío, principalmente polas primeiras 18 xornadas do mes.

Temperaturas máximas medias por debaixo de 10°C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Mes
Xares	VEIGA (A)	Ourense	1.8	xaneiro
Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	1.9	xaneiro
Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	3.0	xaneiro
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	3.5	xaneiro
Ancares	CERVANTES	Lugo	4.3	xaneiro
O Xistral	MURAS	Lugo	4.6	xaneiro
O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	4.6	xaneiro
Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	5.2	xaneiro
Fontaneira	BALEIRA	Lugo	5.5	xaneiro
Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	5.6	xaneiro
Serra do Faro	RODEIRO	Pontevedra	6.1	xaneiro
Corzos	VEIGA (A)	Ourense	6.1	xaneiro
Alto do Rodicio	MACEDA	Ourense	6.2	xaneiro
San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	6.5	xaneiro



Temperaturas máximas medias por debaixo de 10°C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Mes
Serra Vacaloura	PORTOMARÍN	Lugo	6.9	xaneiro
Ventosa	NAVIA DE SUARNA	Lugo	6.9	xaneiro
Corno do Boi	FRIOL	Lugo	6.9	xaneiro
Alto do Faro	CHANTADA	Lugo	7.0	xaneiro
Xurés	MUIÑOS	Ourense	7.1	xaneiro
A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	7.3	xaneiro
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	7.3	xaneiro
Courel	FOLGOSO DO COUREL	Lugo	7.3	xaneiro
Marco da Curra	MONFERO	A Coruña	7.4	xaneiro
Abradelo	SAMOS	Lugo	7.4	xaneiro
O Xipro	FONSAGRADA (A)	Lugo	7.4	xaneiro
Guitiriz-Mirador	VILALBA	Lugo	7.4	xaneiro
O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	7.4	xaneiro
Pol	POL	Lugo	7.5	xaneiro
Labrada	ABADÍN	Lugo	7.5	xaneiro
Muralla	LOUSAME	A Coruña	7.7	xaneiro
Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	7.9	xaneiro
Marroxo	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	7.9	xaneiro
Serra da Faladoira	ORTIGUEIRA	A Coruña	7.9	xaneiro
Olveda	ANTAS DE ULLA	Lugo	8.2	xaneiro
Penedo do Galo	VIVEIRO	Lugo	8.3	xaneiro
Riós	RIÓS	Ourense	8.3	xaneiro
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	8.3	xaneiro
Fragavella	ABADÍN	Lugo	8.3	xaneiro
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	8.4	xaneiro
A Trabe	VILARDEVÓS	Ourense	8.5	xaneiro
Gandarela	CELANOVA	Ourense	8.5	xaneiro
San Nomedio	NEVES (AS)	Pontevedra	8.6	xaneiro
Río do Sol	CORISTANCO	A Coruña	8.6	xaneiro
Monte Medo	BAÑOS DE MOLGAS	Ourense	8.8	xaneiro
Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	8.8	xaneiro
Feiranova-Santaballa	VILALBA	Lugo	8.8	xaneiro
Cospeito	COSPEITO	Lugo	8.8	xaneiro
Conchada	QUIROGA	Lugo	8.8	xaneiro
Sambreixo	GUITIRIZ	Lugo	8.8	xaneiro
Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	8.9	xaneiro
Castro R. de Lea	CASTRO DE REI	Lugo	8.9	xaneiro
Baltar	BALTAR	Ourense	8.9	xaneiro
Amiudal	AVIÓN	Ourense	8.9	xaneiro
A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	9.0	xaneiro
Portomarín	PORTOMARÍN	Lugo	9.1	xaneiro
Lalín	LALÍN	Pontevedra	9.3	xaneiro
Pazo de Fontefiz	COLES	Ourense	9.5	xaneiro
Bóveda	BÓVEDA	Lugo	9.6	xaneiro
Vigo-Campus	VIGO	Pontevedra	9.6	xaneiro
Castro Vicaludo	OIA	Pontevedra	9.6	xaneiro
Melide	MELIDE	A Coruña	9.6	xaneiro
Fontecada	SANTA COMBA	A Coruña	9.7	xaneiro

Temperaturas máximas medias por debaixo de 10°C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Mes
Entrimo	ENTRIMO	Ourense	9.7	xaneiro
A Pontenova	PONTENOVA (A)	Lugo	9.7	xaneiro
Morelle	SARRIA	Lugo	9.7	xaneiro
Campus Lugo	LUGO	Lugo	9.7	xaneiro
As Petarelas	RUBIÁ	Ourense	9.7	xaneiro
Louredo	MOS	Pontevedra	9.8	xaneiro
San Fiz	CHANTADA	Lugo	9.8	xaneiro
Burela	BURELA	Lugo	9.9	xaneiro
Olas	MESÍA	A Coruña	9.9	xaneiro

Táboa 6: Temperaturas máximas medias máis baixas no ano 2021.

Nas táboas 7 e 8 indícanse as medias das temperaturas mínimas con valores por debaixo de 1°C e que tiveron valores por encima dos 16°C respectivamente, rexistradas na rede de estacións xestionadas por Meteogalicia. Nesta ocasión, o limiar de ≤ 1 °C, para as temperaturas mínimas medias máis baixas déronse en moi poucas localidades, e principalmente nos meses de decembro e xaneiro, e nas zonas máis elevadas das provincias de Ourense e Lugo. A isto contribuíu, tal e como se mostrou na táboa 2, a que tan só xaneiro foi frío nas temperaturas mínimas medias, mentres que decembro e febreiro foron moi cálidos para esta variable.

Temperaturas mínimas medias por debaixo de 1°C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Mes
Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-3.0	xaneiro
Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-2.8	xaneiro
Xares	VEIGA (A)	Ourense	-2.5	xaneiro
Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-1.9	xaneiro
Baltar	BALTAR	Ourense	-1.9	xaneiro
O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-1.5	xaneiro
Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-1.2	xaneiro

Táboa 7: Temperaturas mínimas medias máis baixas no ano 2021.

Considerando o limiar dos 16°C, aquelas estacións situadas no litoral, onde o mar exerce un gran poder suavizante sobre as temperaturas, son as que acadaron os valores máis elevados de temperatura mínima media, principalmente nos meses de agosto e setembro, xa que os meses de xuño e xullo resultaron fríos, a pesar de que houbo en xullo un episodio de noites tropicais. Aínda así son moi poucas as localidades que superaron os 16 °C de temperatura mínima media mensual.

Temperaturas mínimas medias por enriba dos 16 °C				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Mes
Porto de Vigo	VIGO	Pontevedra	17.3	setembro
Cariño	CARIÑO	A Coruña	17.0	agosto
Coruña-Torre de Hércules	CORUÑA (A)	A Coruña	16.8	agosto
Porto de Marín	MARÍN	Pontevedra	16.5	agosto
Sálvora-Pazo	RIBEIRA	A Coruña	16.5	setembro
Cangas-Porto	CANGAS	Pontevedra	16.3	setembro
Coruña-Dique	CORUÑA (A)	A Coruña	16.3	agosto
Punta Langosteira	ARTEIXO	A Coruña	16.3	agosto
Corón	VILANOVA DE AROUSA	Pontevedra	16.2	agosto
Illas Cíes	VIGO	Pontevedra	16.1	setembro

Táboa 8: Temperaturas mínimas medias máis altas no ano 2021.

Nas táboas 9 e 10 indícanse as temperaturas máximas absolutas máis altas e mínimas absolutas máis baixas rexistradas na rede de estacións de Meteogalicia. Houbo dous episodios que deixaron sobre Galicia temperaturas máximas extremas, foron tres as xornadas máis calorosas no ano, a do 17 de xullo, 13 de agosto e o 23 de agosto con máximas que superaron os 35 °C. Destacando principalmente a provincia de Ourense e zonas do interior da provincia de Pontevedra e sur de Lugo.

Temperaturas máximas absolutas				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura (°C)	Data
Remuíño	ARNOIA (A)	Ourense	40.7	17/07/2021
Ourense	OURENSE	Ourense	40.4	17/07/2021
A Portela	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	Ourense	39.7	13/08/2021
EVEGA Leiro	LEIRO	Ourense	39.3	17/07/2021
Ourense-Estacións	OURENSE	Ourense	39.0	17/07/2021
Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	38.3	13/08/2021
Laza	LAZA	Ourense	38.2	13/08/2021
O Viso	REDONDELA	Pontevedra	38.1	16/07/2021
As Petarelas	RUBIÁ	Ourense	38.1	13/08/2021
Cequeliños	ARBO	Pontevedra	38.0	17/07/2021
Verín-Vilamaior	VERÍN	Ourense	37.9	13/08/2021
Entenza	SALCEDA DE CASELAS	Pontevedra	37.9	23/08/2021
A Granxa	PONTEAREAS	Pontevedra	37.9	23/08/2021
Prado	CASTRELO DE MIÑO	Ourense	37.9	17/07/2021
Meder	SALVATERRA DE MIÑO	Pontevedra	37.5	17/07/2021
San Clodio	RIBAS DE SIL	Lugo	36.9	17/07/2021
A Pontenova	PONTENOVA (A)	Lugo	36.9	06/09/2021
Larouco	LAROUCO	Ourense	36.8	13/08/2021
Monforte	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	36.7	13/08/2021
Míllara	PANTÓN	Lugo	36.6	17/07/2021

Táboa 9: Temperaturas máximas absolutas no ano 2021.



En canto ás mínimas absolutas, na táboa 10 pódense ver os valores máis baixos rexistrados ao longo de 2021. A xornadas do 8 e 9 de xaneiro foron as máis frías do ano, con temperaturas por debaixo dos -8°C en moitas zonas da provincia de Ourense, sendo esta a máis afectada polas baixas temperaturas tanto en altitudes elevadas, como por debaixo dos 1000 m.

Temperaturas mínimas absolutas				
Estación	Concello	Provincia	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	Data
Baltar	BALTAR	Ourense	-13.2	08/01/2021
Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-13.1	08/01/2021
Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-11.0	09/01/2021
Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	-10.6	08/01/2021
Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	-10.4	07/01/2021
Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-10.3	09/01/2021
O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-9.8	09/01/2021
Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-9.5	05/01/2021
O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	-8.5	07/01/2021
Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	-8.4	09/01/2021
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-8.1	06/01/2021
Ancares	CERVANTES	Lugo	-8.0	09/01/2021
Larouco	LAROUCO	Ourense	-7.9	09/01/2021
A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	-7.9	08/01/2021
Xurés	MUÍÑOS	Ourense	-7.8	09/01/2021
Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	-7.7	08/01/2021
As Petarelas	RUBIÁ	Ourense	-7.6	09/01/2021
Courel	FOLGOSO DO COUREL	Lugo	-7.5	08/01/2021
Monforte	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	-7.5	09/01/2021
Laza	LAZA	Ourense	-7.4	08/01/2021

Táboa 10: Temperaturas mínimas máis baixas no ano 2021.

Na táboa 11 móstrase a temperatura media do 2021 con respecto aos tres períodos de referencia: 1961-1990, 1971-2000 e 1981-2010.

Temperatura media anual ($^{\circ}\text{C}$)			
2021	1961-1990	1971-2000	1981-2010
13.9	13.4	13.4	13.6

Táboa 11: Comparación entre a temperatura media anual e a media climática galega.

A temperatura media do ano 2021 foi 0.5°C superior ao valor medio 1961-1990 e ao valor medio do período 1971-2000. Con respecto ao último período de referencia foi de 0.3°C superior ao valor medio do mesmo.

4.1. Temperatura.

Na figura 13 móstrase o mapa de temperatura media para o ano 2021. Como se pode apreciar, os valores máis baixos de temperatura acadáronse na alta montaña ourensá. Así, no macizo de Manzaneda e na zona de Pena Trevinca a temperatura acadou valores medios que estiveron entorno aos 6 °C. As temperaturas máis altas déronse en xeral, nas comarcas litorais do sur da provincia de Pontevedra, e do Golfo Ártabro, con valores próximos ou superiores aos 16 °C.

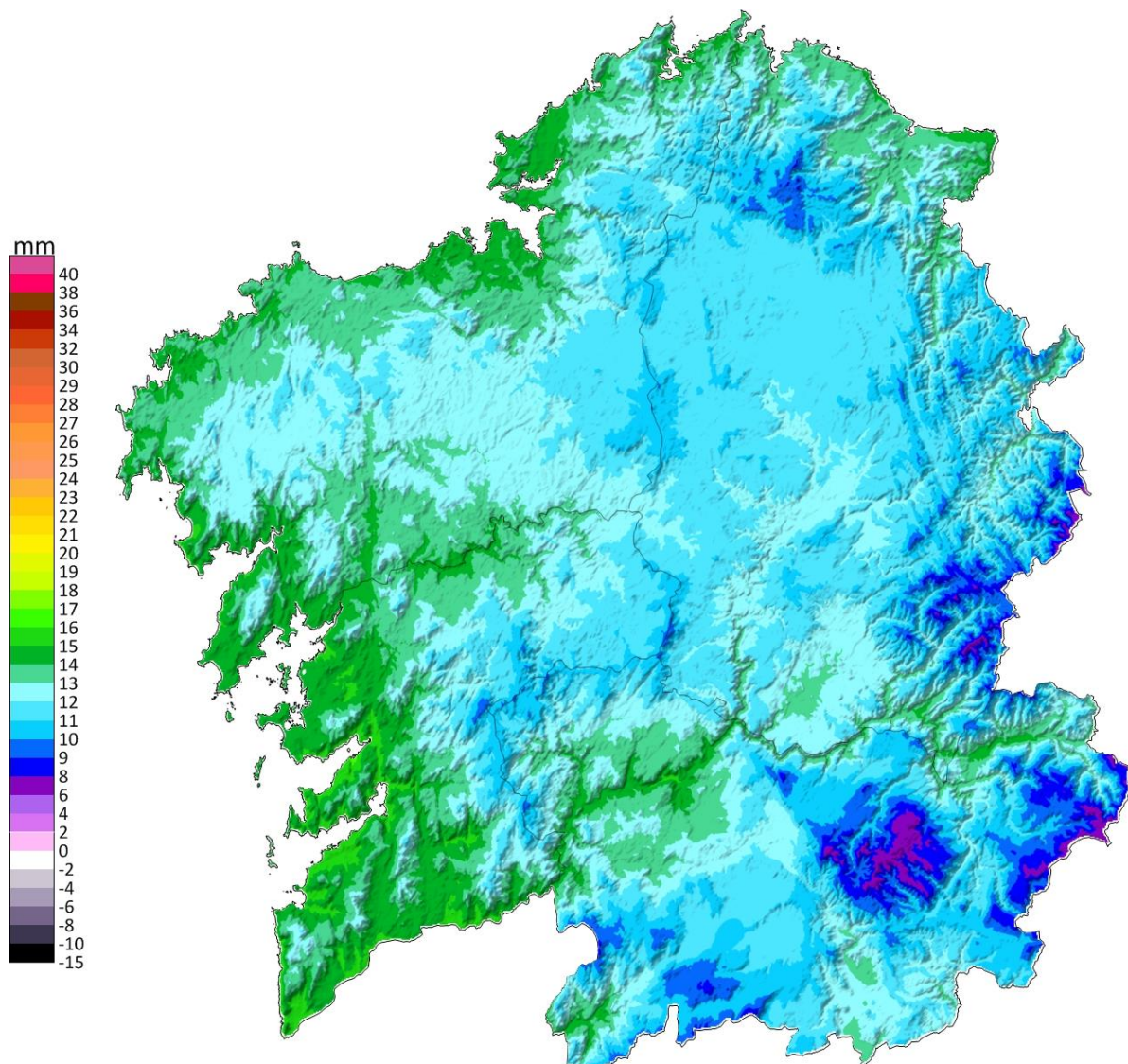


Figura 13: Temperatura media ano 2021.

Na figura 14, móstrase o mapa de anomalías de temperatura con respecto ao período 1981-2010. A anomalía media 2021 respecto á media climática segundo o mapa foi de $+0.48$ °C. As zonas máis cálidas que destacan no mapa, correspóndense a algunhas localidades interior das provincia de Lugo, Ourense e Pontevedra, destacando a comarca de Verín entre outras, con valores que superaron os $+1.4$ °C. Os valores máis baixos, déronse localmente na costa da morte e parte da comarca de Santiago, así como na zona de Monforte, con valores de próximos aos -0.4 °C.

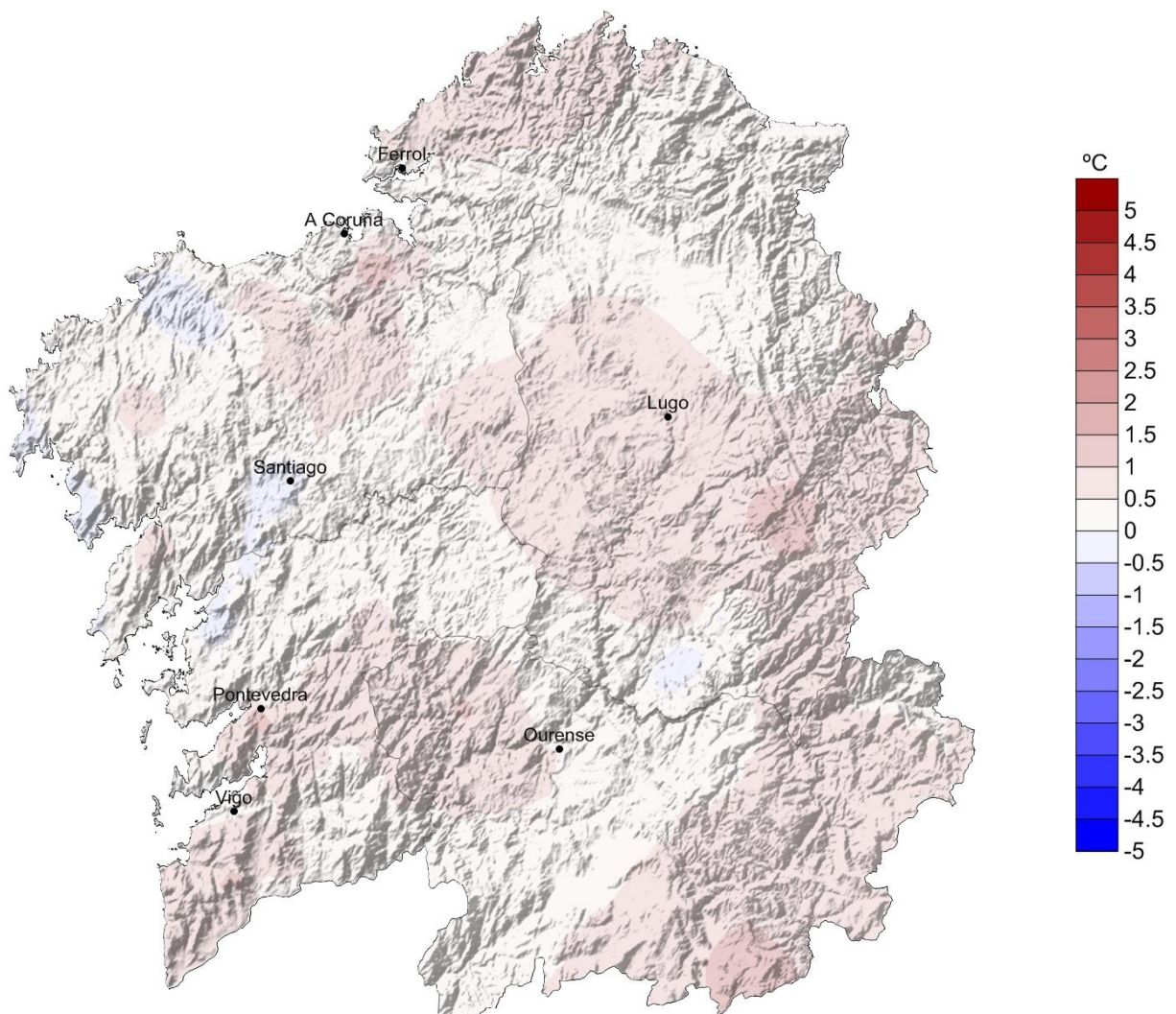


Figura 14: Mapa de anomalías de temperatura no ano 2021 con respecto ao período 1981-2010.

4.2. Precipitación.

Na táboa 12 móstranse os valores máximos de precipitación acumulada rexistrados no ano 2021. A estación que máis chuvia rexistrou foi a de Muralla, que non se aloxou dos valores das outras localidades que normalmente soen ser as máis chuviosas. Este ano inclúense Labrada e Alto do Poio.

Precipitación máxima anual no 2021			
Estación	concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)
Muralla	LOUSAME	A Coruña	2815
Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	2805
Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	2619
Rebordelo	COTOBADÉ	Pontevedra	2438
Forcarei	FORCAREI	Pontevedra	2365
Labrada	ABADÍN	Lugo	2323
Cespón	BOIRO	A Coruña	2292
Fontecada	SANTA COMBA	A Coruña	2246
Coto Muiño	ZAS	A Coruña	2224
Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	2223

Táboa 12: Valores máximos de precipitación acumulada no ano 2021.

Na táboa 13 móstranse os valores mínimos de precipitación acumulada rexistrados no 2021. En Xinzo e a comarca de Valdeorras rexistráronse os valores máis baixos de precipitación acumulada anual, destaca tamén a comarca de Verín e Monforte de Lemos.

Precipitación mínima anual no 2021			
Estación	concello	Provincia	Precipitación (L/m ²)
Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	679
Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	686
Larouco	LAROUCO	Ourense	694
Ponte Boga	CASTRO CALDELAS	Ourense	709
Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	713
Verín-Vilamaior	VERÍN	Ourense	750
Monforte	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	759
Marroxo	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	776
Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	784
San Clodio	RIBAS DE SIL	Lugo	804

Táboa 13: Valores mínimos de precipitación acumulada no ano 2021.



Na táboa 14 preséntanse os valores máis altos de precipitación diaria. Destacan varias xornadas do día 2 do mes de xaneiro, pero tamén o a do 15 de maio e o 17 de xuño, no que se rexistraron importantes valores de precipitación, superando en moitas localidades os 70 L/m².

Precipitación máxima diaria no 2021				
Estación	Provincia	Concello	PP (L/m ²)	Data
Muralla	A Coruña	LOUSAME	125	02/02/2021
Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	125	17/06/2021
Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	109	15/05/2021
Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	106	02/02/2021
Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	99	20/01/2021
Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	98	07/12/2021
Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	95	15/05/2021
Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	95	02/02/2021
Castrove	Pontevedra	POIO	92	15/05/2021
Rebordelo	Pontevedra	COTOBADE	92	07/12/2021
San Fiz	Lugo	CHANTADA	90	16/06/2021
O Val	A Coruña	NARÓN	89	15/05/2021
Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	88	02/10/2021
Xurés	Ourense	MUÍÑOS	88	20/01/2021
Coto Muíño	A Coruña	ZAS	88	20/02/2021
Rus	A Coruña	CARBALLO	87	17/06/2021
Borreiros	Lugo	VIVEIRO	86	17/06/2021
CIS Ferrol	A Coruña	FERROL	86	15/05/2021
Cespón	A Coruña	BOIRO	84	11/02/2021
Labrada	Lugo	ABADÍN	83	15/05/2021
Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	83	17/06/2021
Cariño	A Coruña	CARIÑO	81	17/06/2021
Fragavella	Lugo	ABADÍN	79	22/11/2021
Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	78	15/05/2021
O Xistral	Lugo	MURAS	78	11/02/2021
Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	75	07/12/2021
Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	73	02/02/2021
Entrimo	Ourense	ENTRIMO	73	31/10/2021
Louredo	Pontevedra	MOS	72	20/02/2021
Corón	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	72	24/12/2021
Guítiriz-Mirador	Lugo	VILALBA	70	17/06/2021
A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	70	11/02/2021

Táboa 14: Precipitación máxima diaria no ano 2021

Na táboa 15 pode verse o acumulado medio obtido das estacións que compoñen a serie rexional e os valores medios do período 1961-1990, 1971-2000 e do período 1981-2010.

Precipitación acumulada anual (L/m ²)			
2021	1961-1990	1971-2000	1981-2010
1206	1337	1329	1299

Táboa 15: Comparación entre a precipitación acumulada no ano 2021 e os valores climáticos.

Como se pode ver na Figura 15, os rexistros máis elevados de chuva correspóndense ao oeste da Comunidade, onde se superaron nalgúns casos os 3649 L/m². As zonas de menor precipitación foron principalmente a Comarca de Valdeorras con 421 L/m², pero tamén destaca no mapa a comarca de Monforte, a da Limia e Verín onde con valores próximos aos 600 L/m². A precipitación anual segundo os valores do mapa foi de 1440 L/m².

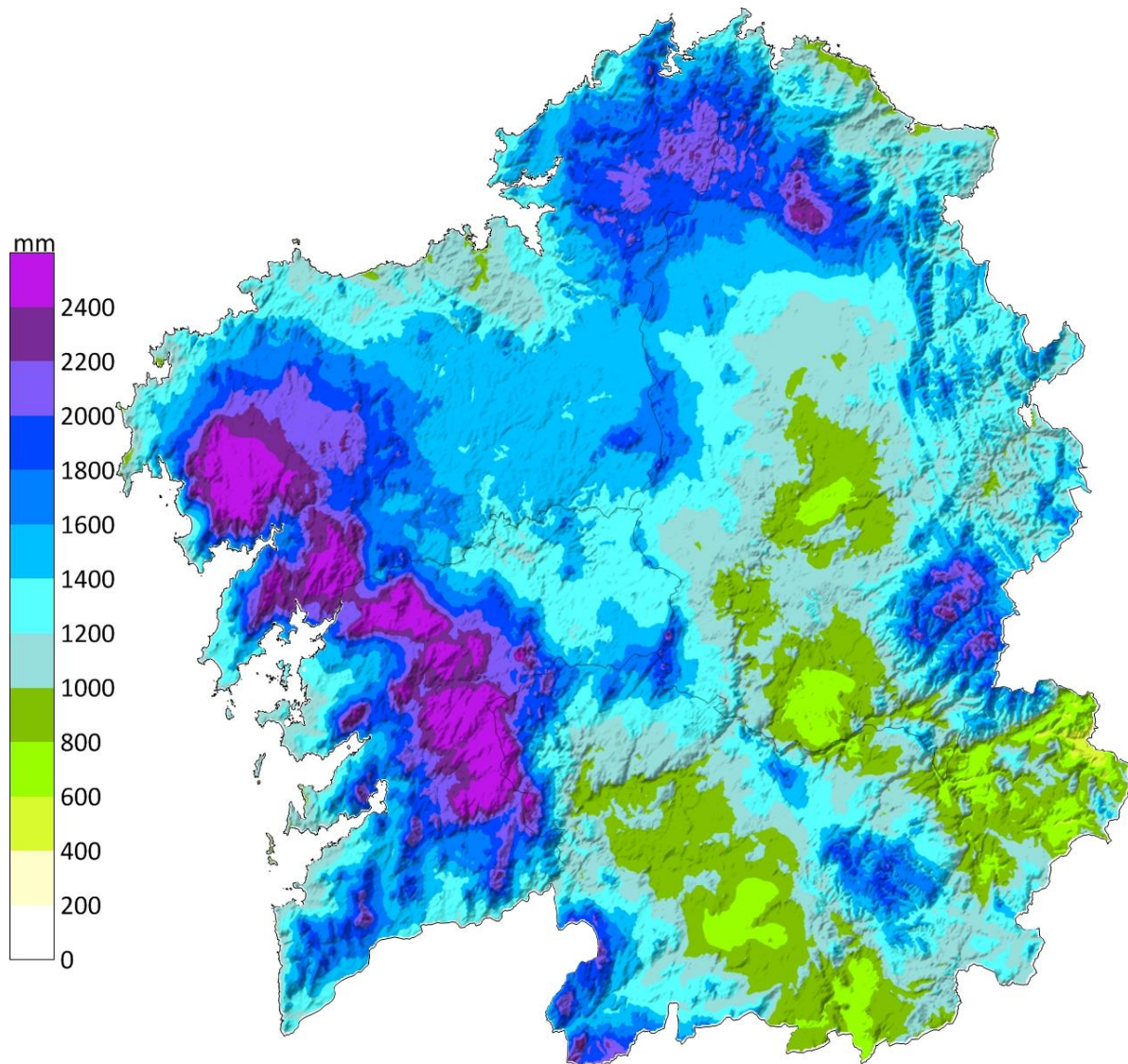


Figura 15: Mapa de precipitación acumulada no ano 2021.

Na Figura 16 pódese ver a porcentaxe de precipitación rexistrada con respecto á media climática, sempre con período de referencia 1981-2010. Segundo os valores do mapa a porcentaxe de precipitación con respecto ao valor normal do período de referencia 1981-2010 é un 1% inferior ao agardado. Os valores máis baixos rexistráronse na comarca de Terra de Trives, con ata un 47% por debaixo do normal. As porcentaxes máis altas rexistráronse principalmente nas comarcas dos Ancares, e a Baixa Limia con porcentaxes por riba do 73% do normal.

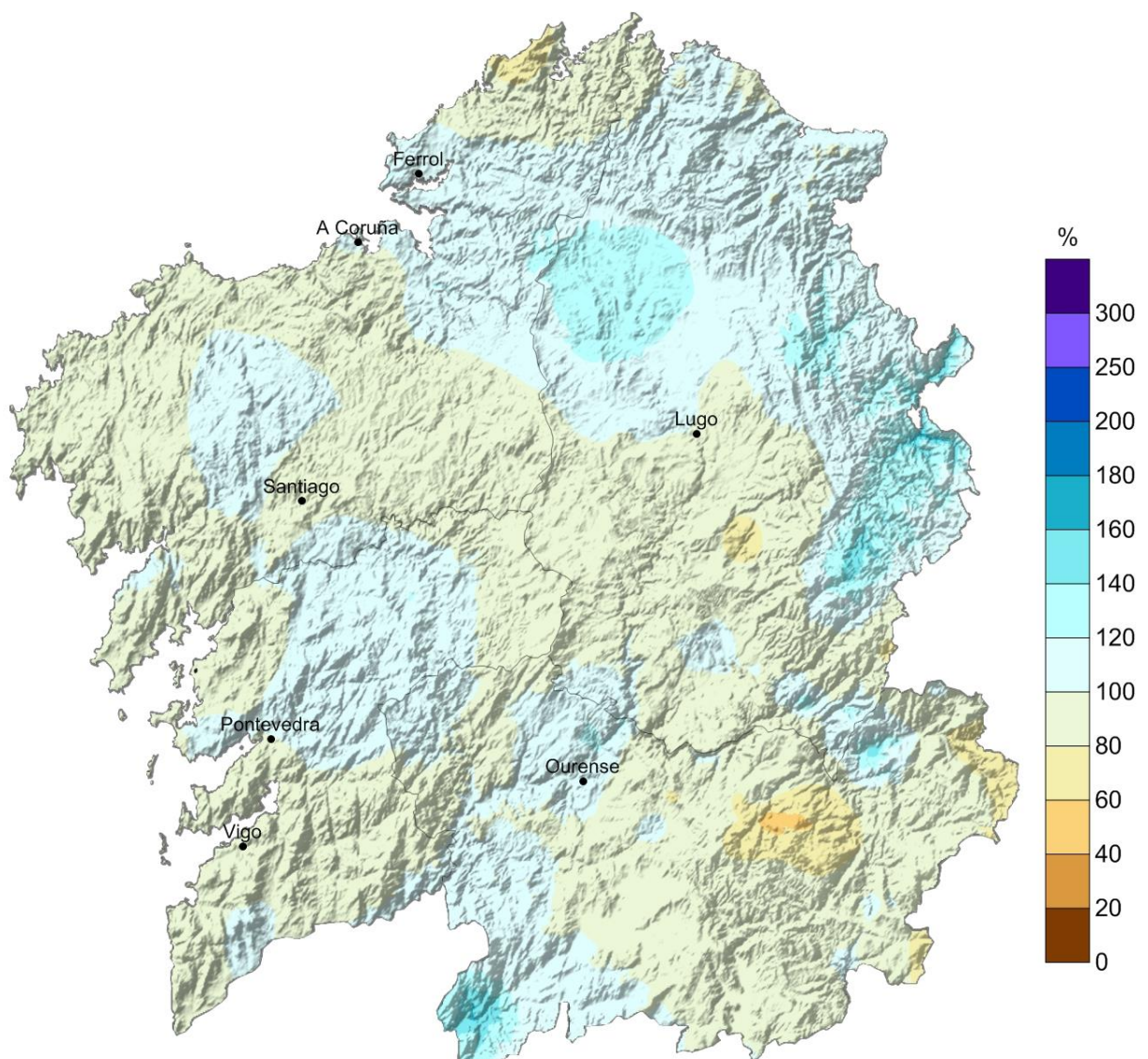


Figura 16: Porcentaxe de precipitación acumulada con respecto á media climática no ano 2021.

5 Evolución histórica da temperatura e precipitación.

Na seguinte figura obsérvase que no ano 2021 a temperatura media (13.93 °C) estivo por enriba do valor climático agardado. Considérase unha temperatura cálida, cunha anomalía positiva de +0.32 °C. A temperatura máxima media foi tamén cálida, cunha anomalía positiva de +0.30 °C, ao igual que a temperatura mínima, cunha anomalía positiva de +0.33 °C.

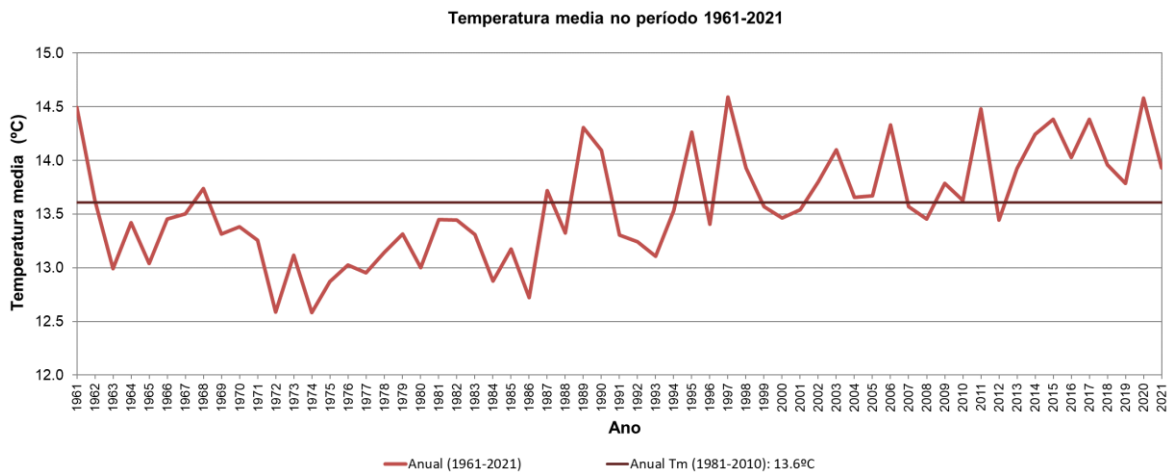


Figura 17: Evolución da temperatura media anual ó longo do período 1961-2021.

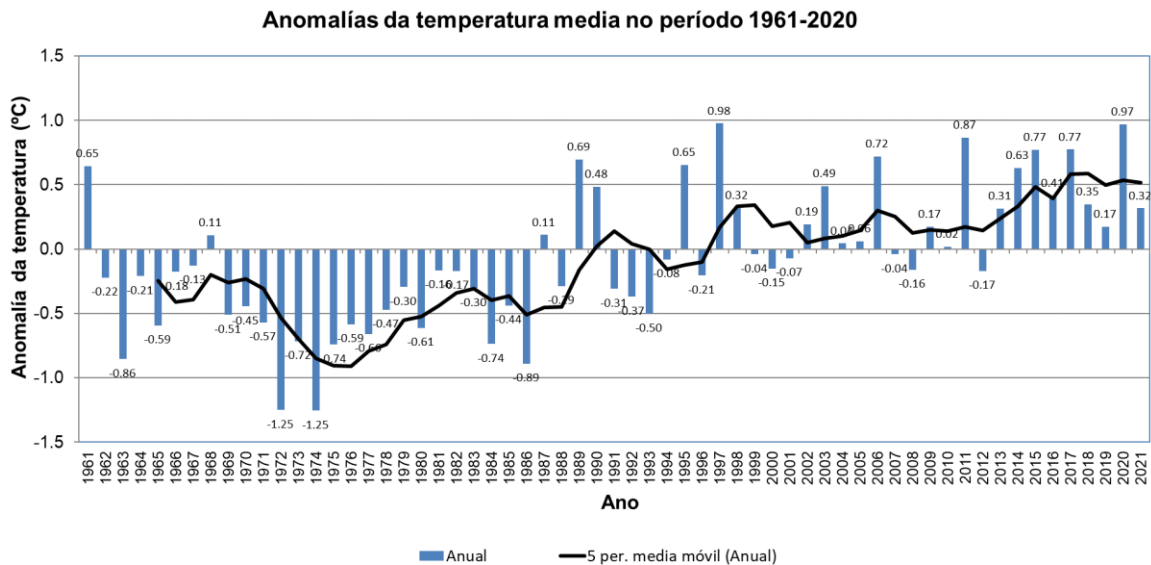


Figura 18: Evolución da anomalía da temperatura media anual, respecto ó período 1981-2010.



5.1. Evolución da temperatura media por mes

Na figura 19 móstrase a temperatura por mes. Compáranse os anos 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021 co valor climático do período 1981-2010. Sete dos doce meses presentaron temperaturas medias mensuais por riba do valor climático e os 5 restantes por debaixo pero con valores moi próximos aos normais. Houbo 5 meses con valores con máis dun grado por riba dos normais, sendo cálidos ou moi cálidos, mentres que novembro foi o mes máis frío con respecto á media climática.

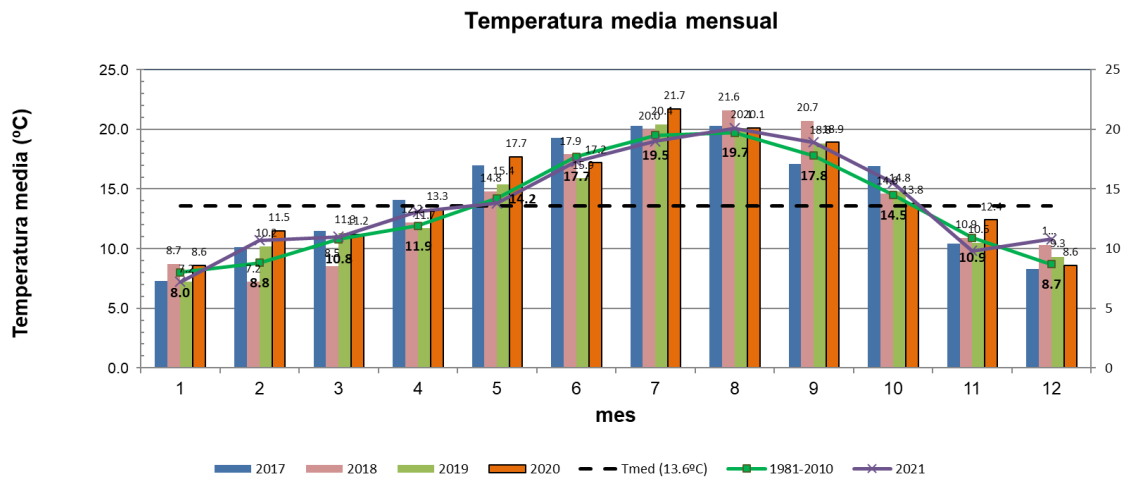


Figura 19: Temperatura media mensual dos anos 2017 a 2021 e a media 1981-2010.

5.2. Precipitación

A precipitación media rexistrada para a serie rexional foi 1206 L/m² e cos criterios da táboa 3, este ano 2021 foi seco. A desviación respecto ao valor medio da serie no período 1981-2010 é dun 6 % inferior ao normal, co precedente máis seco no ano 2017.

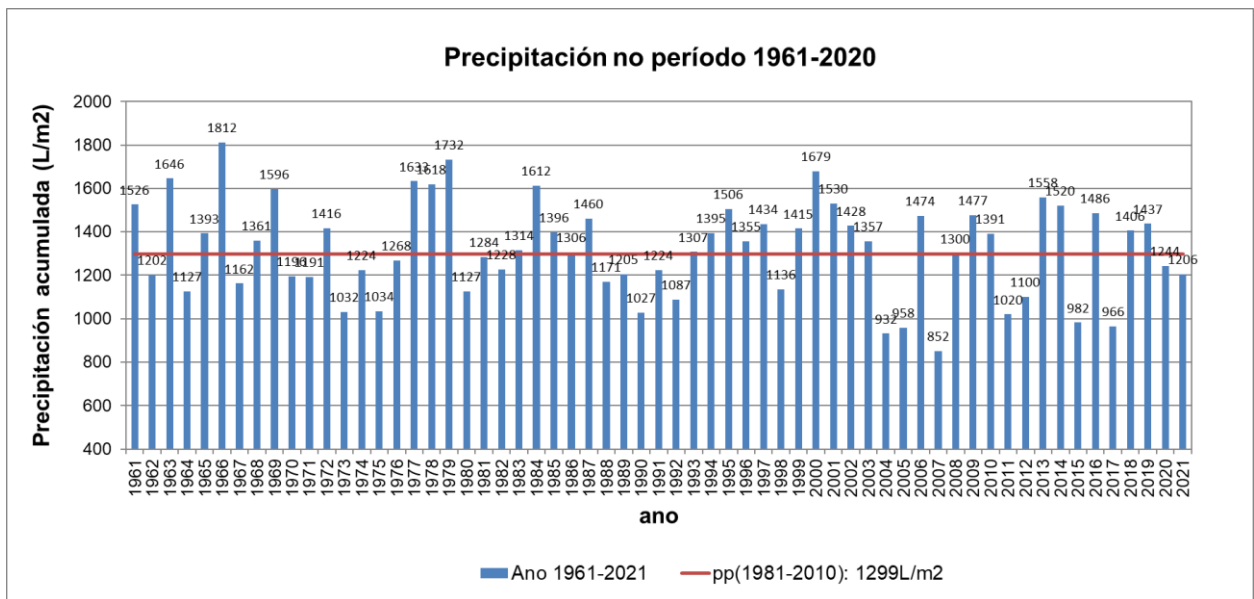


Figura 20: Evolución da precipitación anual ó longo do período 1961-2021.

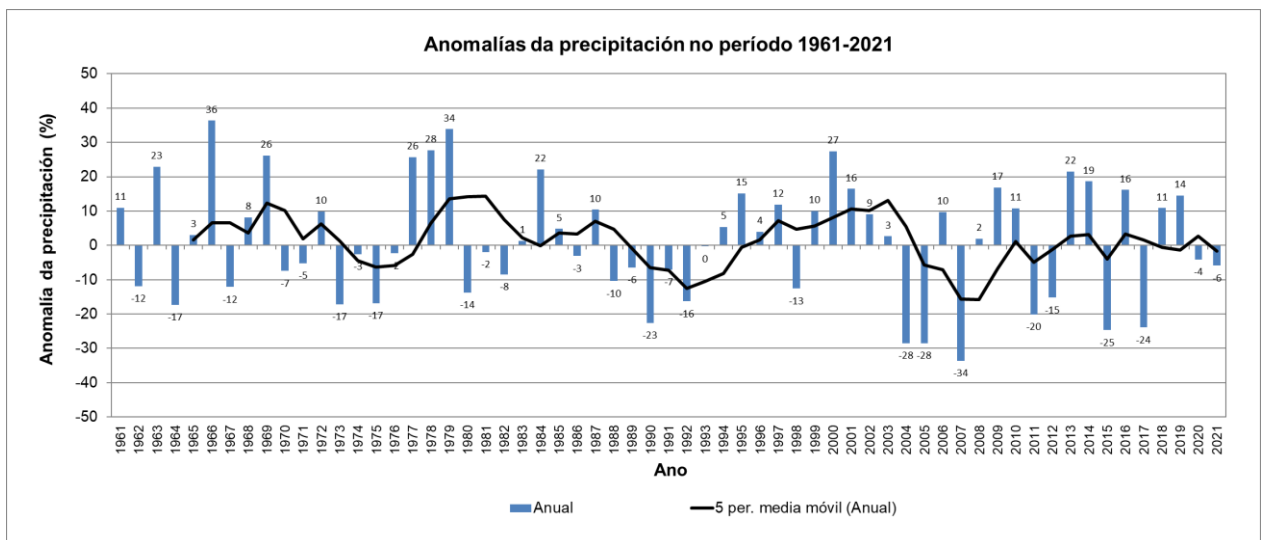


Figura 21: Evolución da anomalía de precipitación anual, respecto ó período 1981-2010.

5.3. Evolución da precipitación por mes e diagrama de Termohietas

Na figura 22 móstrase a chuvia rexistrada por mes. Compárase os anos 2016 ao 2021 co valor climático do período 1981-2010. En 2021, destaca especialmente o elevado valor de precipitación media en Galicia rexistrado durante o mes de febreiro e xuño respecto á media climática. Na figura 23 pódese ver o diagrama de termohietas. Maioritariamente os meses deste ano tiveron un comportamento bastante aloxado dos valores climáticos normais, destacando especialmente os meses de febreiro e outubro. Os meses que se aproximaron máis á normalidade foron maio e agosto.

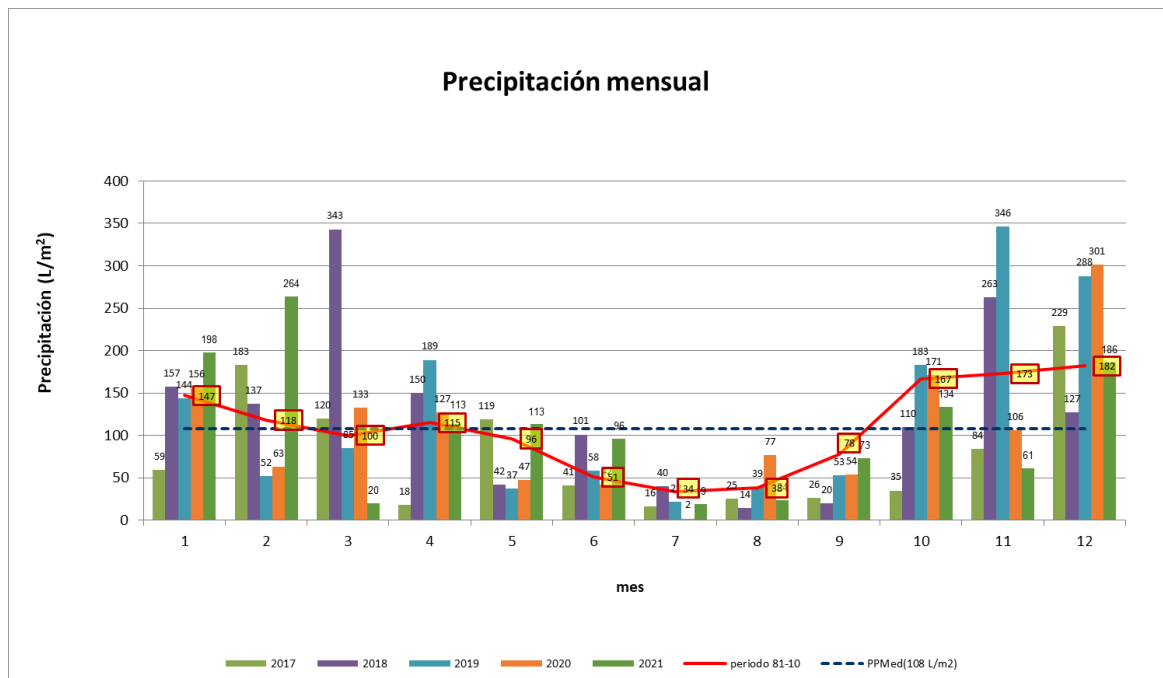


Figura 10: Chuvia mensual dos anos 2015 a 2021 e a media 1981-2010.

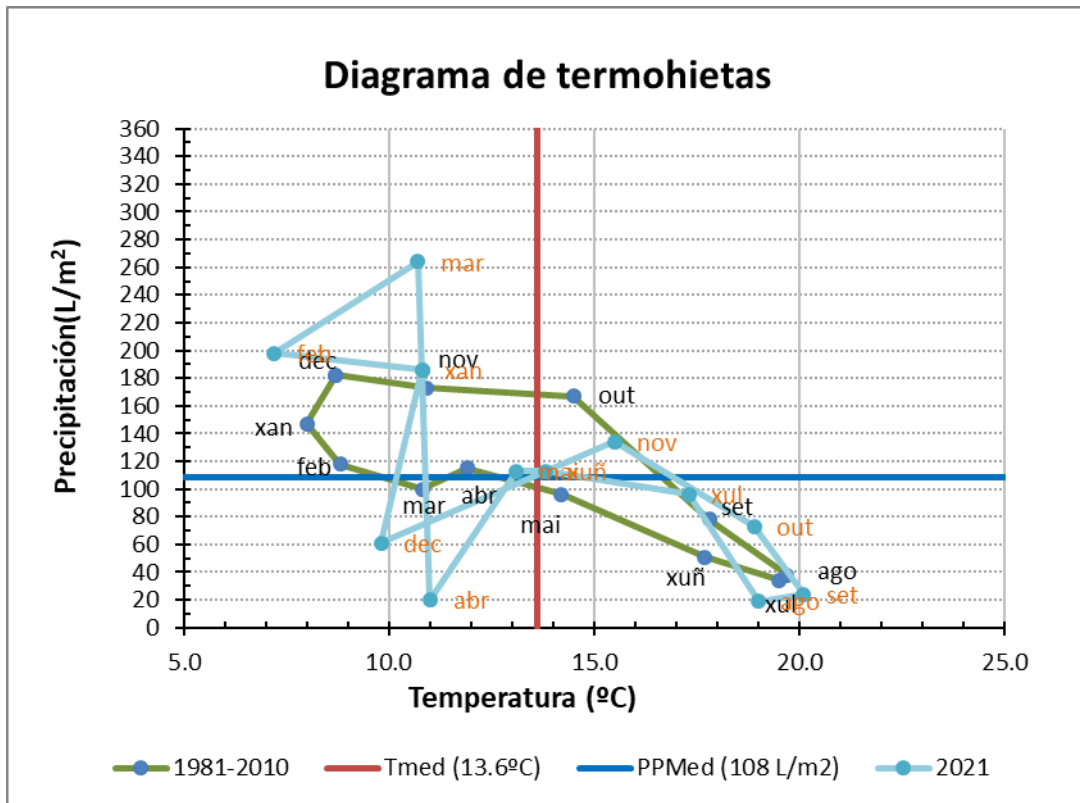


Figura 23: Diagrama de termohietas.



5.4. Índice de Precipitación Estandariza (SPI – siglas en inglés)

O SPI representa o número de desviacións típicas que un valor concreto de precipitación se separa da media da serie en un determinado intervalo temporal. Este índice permite fixar o comezo e fin dun episodio de seca, así coma a súa intensidade.

Na táboa 16 móstranse as diferentes clases e valores do SPI:

SPI	Clase	Probabilidade Acumulada
$SPI \geq 2.00$	Extremadamente húmido	0.977 - 1.00
$1.50 \leq SPI < 2.00$	Moi húmido	0.933 - 0.977
$1.00 \leq SPI < 1.50$	Moderadamente húmido	0.841 - 0.933
$-1.00 \leq SPI < 1.00$	Normal	0.159 - 0.841
$-1.50 \leq SPI < -1.00$	Moderadamente seco	0.067 - 0.159
$-2.00 \leq SPI < -1.50$	Moi seco	0.023 - 0.067
$SPI < -2.00$	Extremadamente seco	0.000 - 0.023

Táboa 16: Valores do SPI.

Para o cálculo do SPI, considerouse un conxunto de 16 estacións con valores mensuais entre 1961 e 2021.

Os índices SPI-12 e SPI-24, reflicten os patróns de precipitación a longo prazo. Así no índice SPI-12 compárase a precipitación dos últimos doce meses consecutivos, ca rexistrada nos mesmos 12 meses consecutivos de todos os anos precedentes dos que se teñen datos. Do mesmo xeito, o SPI-24, compara os últimos 24 meses consecutivos, con todos os mesmos 24 meses de todos os anos precedentes dos que se teñen datos. No noso caso, dende o ano 1975.

Estes índices de precipitación estandarizada que como xa se dixo, reflicten patróns de precipitación a longo prazo, tenden a situarse en torno a cero, a menos que se estea a producir unha tendencia húmida ou seca característica, que afecta a cauces fluviais e niveis dos reservorios de auga.

Durante todo o ano 2021 o SPI-24 foi sempre positivo con excepción do mes de decembro, pero sempre dentro do limiar de valores normais.

No caso do SPI-12 os valores sempre foron positivos con excepción dos meses de xaneiro e decembro que aínda así estiveron moi próximos a cero, ademais sempre se estivo dentro dos limiares de valores normais.



No caso do índice SPI-6 (o cal ten en conta a chuvia acumulada en intervalos de 6 meses), vése que foi sempre positivo con excepción dos meses de agosto, novembro e decembro pero, todos os meses estiveron dentro dos limiares que se consideran normais. Na táboa 17 móstranse os valores de chuvia do SPI-6, SPI-12 e SPI-24 para os anos comprendidos no período 2015 ao 2021.

Ano		2015											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	164	122	48	90	68	12	16	61	81	169	54	98	
SPI-6	0.04	-0.06	-0.40	-0.44	-1.07	-1.01	-1.45	-1.50	-0.68	-0.26	-0.81	-0.79	
SPI-12	0.26	-0.29	-0.46	-0.47	-0.45	-0.58	-0.68	-0.62	-0.71	-0.60	-1.47	-1.57	
SPI-24	0.81	0.77	0.23	0.19	0.16	0.08	0.07	0.20	0.22	0.01	-0.16	-0.45	
Ano		2016											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	345	274	179	162	142	51	3	17	71	61	142	38	
SPI-6	0.25	0.56	0.70	0.82	1.36	1.95	1.49	0.94	0.44	-0.86	-1.23	-1.85	
SPI-12	-0.64	0.01	0.41	0.65	0.87	0.97	0.91	0.80	0.81	0.48	0.77	0.65	
SPI-24	-0.28	-0.27	-0.08	0.11	0.31	0.30	0.19	0.14	0.08	-0.13	-0.45	-0.57	
Ano		2017											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	59	183	120	18	119	41	16	25	22	35	84	229	
SPI-6	-2.00	-1.31	-1.20	-1.24	-1.16	-0.79	-0.35	-1.00	-1.66	-1.79	-2.45	-1.22	
SPI-12	-0.49	-0.76	-0.92	-1.57	-1.67	-1.68	-1.58	-1.58	-1.88	-2.01	-2.35	-1.72	
SPI-24	-0.82	-0.59	-0.40	-0.62	-0.47	-0.39	-0.39	-0.49	-0.69	-1.08	-0.97	-0.66	
Ano		2018											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	157	137	343	150	42	101	40	14	20	110	263	127	
SPI-6	-1	-0.8	0.28	0.79	0.92	1.10	1.50	1.91	-0.3	-1.1	0.32	-0.2	
SPI-12	-1.1	-1.2	-0.3	0.15	-0.1	0.09	0.17	0.13	0.12	0.38	0.96	0.72	
SPI-24	-1.2	-1.4	-1	-1.1	-1.3	-1.2	-1.1	-1.1	-1.3	-1.2	-0.8	-0.6	
Ano		2019											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	144	52	85	189	37	58	22	39	55	183	346	288	
SPI-6	-0.3	-0.6	-0.5	0	-0.7	-0.6	-0.7	-0.1	0.01	-0.4	1.23	1.45	
SPI-12	0.64	0.31	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	-0.2	0.06	0.68	
SPI-24	-0.3	-0.6	-0.7	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	0.06	0.73	0.96	
Ano		2020											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	156	63	133	127	47	42	2	77	54	171	106	301	
SPI-6	1.22	0.79	0.85	0.82	0.07	-0.6	-0.9	-0.1	-0.5	-0.4	-0.4	0.47	
SPI-12	0.69	0.67	0.76	0.61	0.64	0.58	0.52	0.63	0.67	0.64	-0.2	-0.2	
SPI-24	0.89	0.65	0.15	0.09	0.11	-0	-0.1	0.02	0.11	0.27	-0.2	0.32	
Ano		2021											
Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Chuvia (mm)	198	264	20	113	113	96	19	24	73	134	61	186	
SPI-6	0.62	0.79	0.51	0.47	0.77	0.58	0.5	-0.5	0.38	0.2	-0.7	-0.7	
SPI-12	-0	0.67	0.29	0.25	0.47	0.62	0.67	0.51	0.59	0.48	0.34	-0.1	
SPI-24	0.45	0.9	0.75	0.61	0.79	0.86	0.85	0.82	0.93	0.81	0.06	-0.3	

Táboa 17: Valores de chuvia, SPI-6, SPI-12 e SPI-24 dos últimos 5 anos.

Nas figuras 24 á 26 pode verse a evolución dos índices SPI-6, SPI-12 e SPI-24 dende 1961.

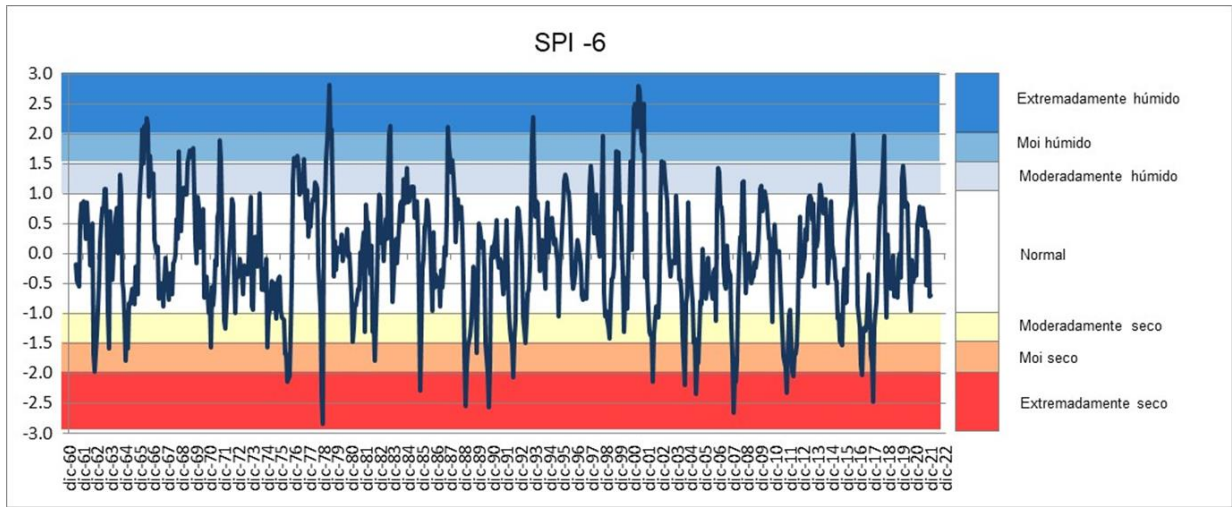


Figura 24: Evolución do índice SPI-6 dende 1961.

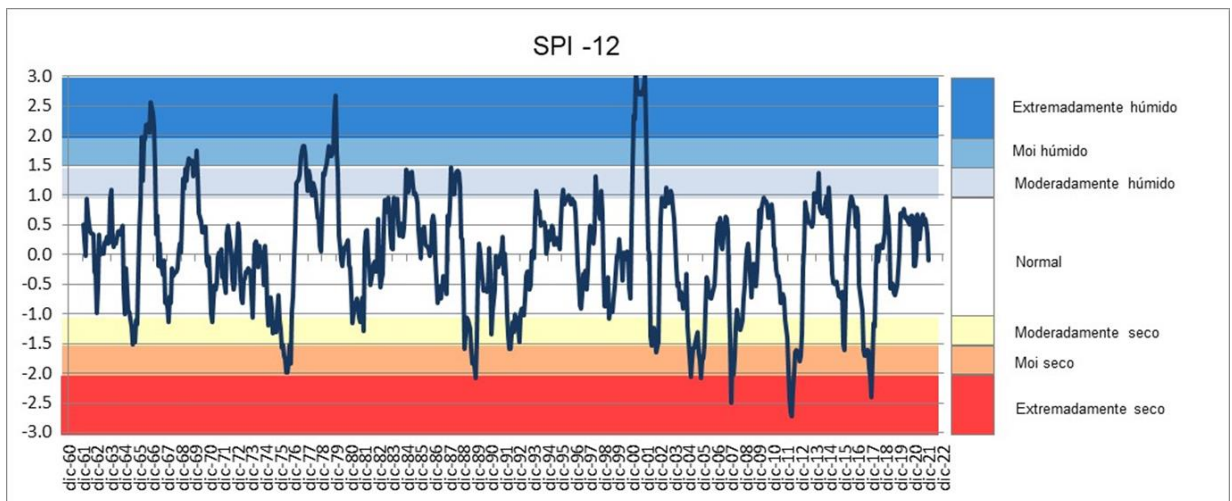


Figura 25: Evolución do índice SPI-12 dende 1961.

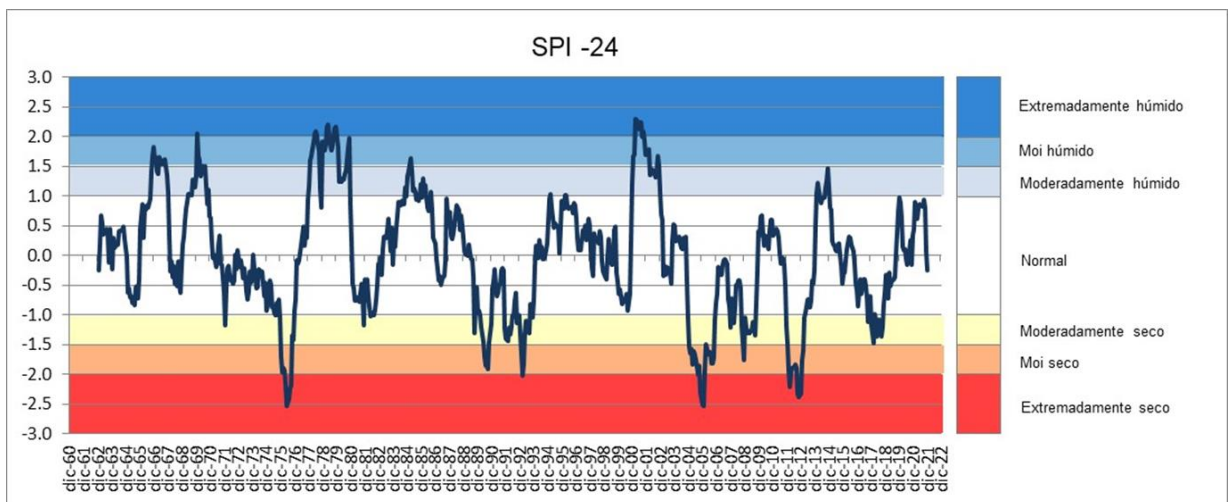


Figura 26: Evolución do índice SPI-24 dende 1961.



6 EPISODIOS DESTACABLES EN CADA UN DOS MESES DE 2021

Neste apartado presentaranse para cada un dos meses, situacións que afectaron a Galicia dun xeito especial, dando lugar a avisos para distintos meteoros, chuvia, vento, temperaturas extremas. Así, describiranse as principais borrascas que afectaron á Comunidade e que tiveron especial relevancia pola súa virulencia, así como episodios nos que os valores acadados nas distintas variables meteorolóxicas foron quen de ser destacados no acaecido neste ano 2021.

6.1. Xaneiro

6.1.1. Avisos laranxas por baixas temperaturas entre o 6 e o 14

Tras unhas xornadas de inestabilidade e neve en cotas baixas, nas xornadas entre o 6 o 8 chegaron a Galicia as altas presións, pero non moveron a masa de aire frío das situacións anteriores, polo que o tempo foi seco, pero extremadamente frío, con valores por debaixo dos $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en puntos de montaña. O día 9 a chegada da borrasca *Filomena* que non afectou a Comunidade, pero si a boa parte da península Ibérica, moveu un pouco o aire en altura. Desta forma se sucederon dúas xornadas nas que diminuíron sensiblemente as xeadas. A partir do día 11 ata o 14, con tempo en xeral seco, pola influencia das altas presións e a presenza de aire frío en altura, tivemos novamente xornadas nas que se deron avisos laranxas por temperaturas extremas, e se acadaban valores por debaixo dos $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ en moitos puntos da provincia de Ourense.

Na Figura 27 pódese observar unha configuración sinóptica, na que Galicia baixo a influencia anticiclónica, presentou moito aire frío en altura, o que deu lugar as temperaturas extremas deste día e os períodos sucesivos, nos que aínda que a masa de aire frío non é tan acusada, as temperaturas aínda foron moi baixas.

Na Figura 28 no mapa de temperatura a 850 hPa, pódese apreciar como a liña dos $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a esa altitude, abrangue gran parte da península.

Na Figura 29 apréciase a situación é claramente anticiclónica, pero aínda hai moito aire frío en altura, que deixa temperaturas por debaixo dos $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$, principalmente na provincia de Ourense.

A influencia anticiclónica e o aire frío en altura deu lugar as baixas temperaturas, que se mostran na Táboa 19 e que repetiron valores similares varias xornadas, neste período.

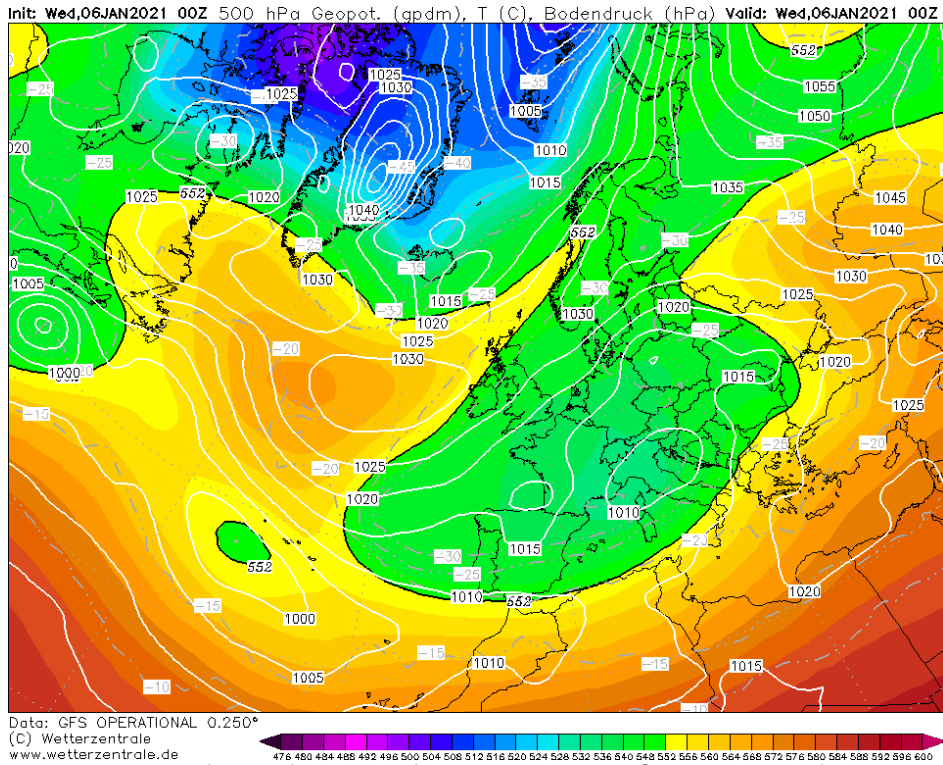


Figura 27: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 6 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

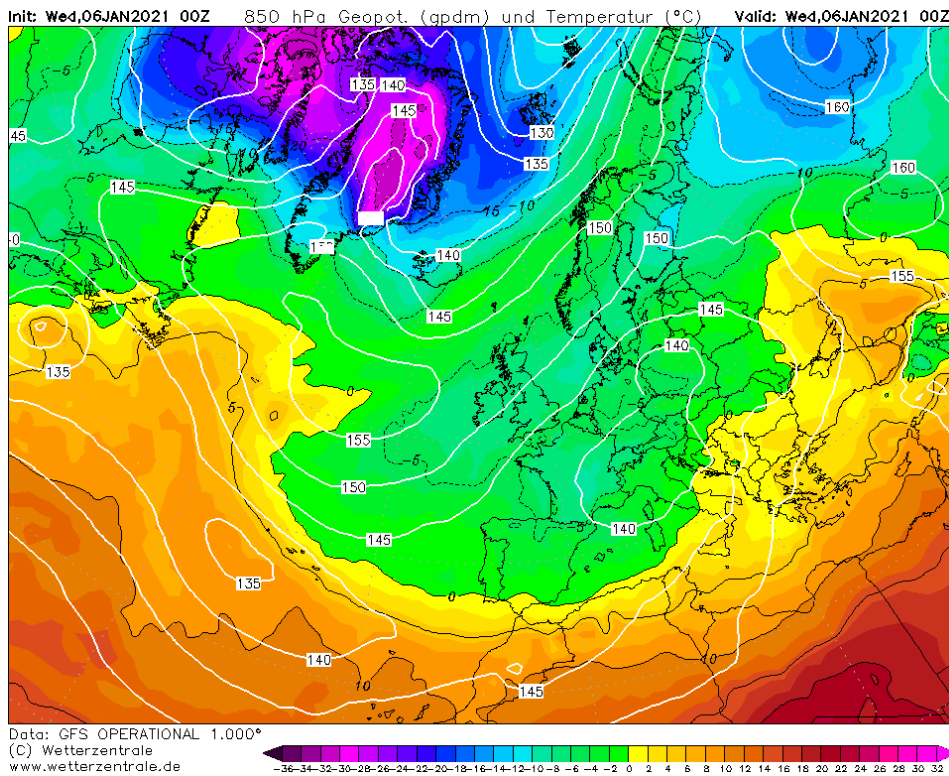


Figura 28: Situación meteorolóxica da temperatura a 850 hPa o día 6 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS (General Forecasting System).

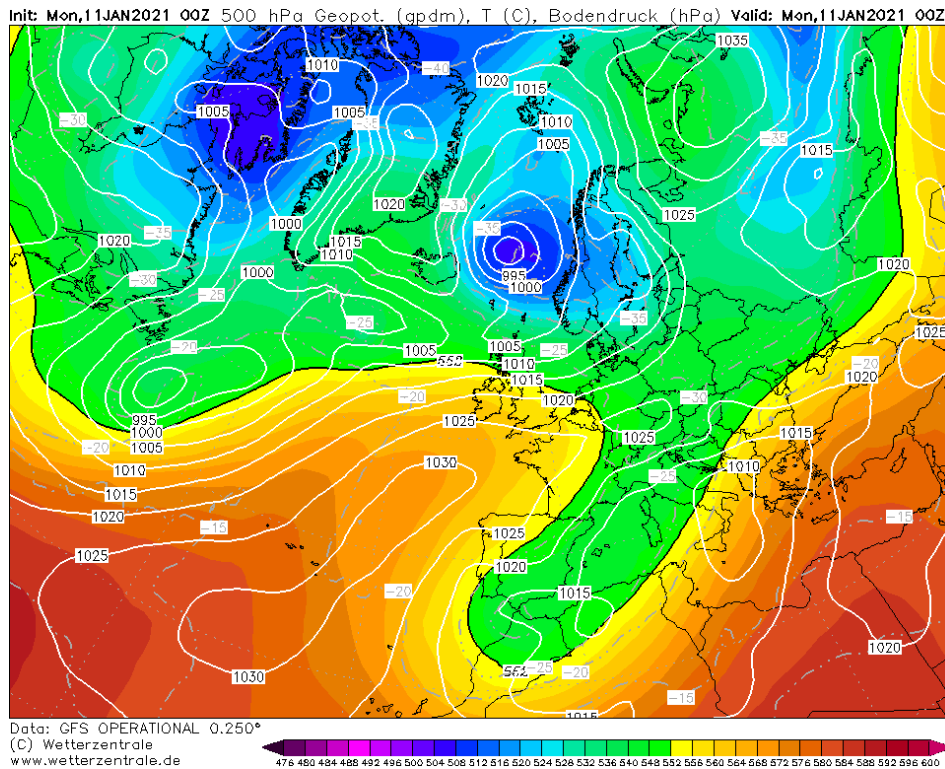


Figura 29: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 11 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

Temperaturas mínimas no período do 6-14 de xaneiro de 2021				
Data	Estación	Concello	Provincia	Tmin (°C)
08/01/2021	Baltar	BALTAR	Ourense	-13.22
08/01/2021	Calvos	CALVOS DE RANDÍN	Ourense	-13.11
09/01/2021	Cabeza de Manzaneda	MANZANEDA	Ourense	-10.95
08/01/2021	Verín-Vilela	VERÍN	Ourense	-10.55
07/01/2021	Viana do Bolo	VIANA DO BOLO	Ourense	-10.42
09/01/2021	Corzos	VEIGA (A)	Ourense	-10.28
09/01/2021	O Cebreiro	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-9.79
09/01/2021	Lardeira	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-9.12
07/01/2021	O Invernadeiro	VILARIÑO DE CONSO	Ourense	-8.52
09/01/2021	Xinzo	XINZO DE LIMIA	Ourense	-8.38
08/01/2021	Xares	VEIGA (A)	Ourense	-8.2
06/01/2021	Alto do Poio	PEDRAFITA DO CEBREIRO	Lugo	-8.13
09/01/2021	Ancares	CERVANTES	Lugo	-7.98
09/01/2021	Larouco	LAROUCO	Ourense	-7.91
08/01/2021	A Mezquita	MEZQUITA (A)	Ourense	-7.9
09/01/2021	Xurés	MUÍÑOS	Ourense	-7.81
08/01/2021	Mouriscade	LALÍN	Pontevedra	-7.7
09/01/2021	As Petarelas	RUBIÁ	Ourense	-7.64
08/01/2021	Courel	FOLGOSO DO COUREL	Lugo	-7.54
09/01/2021	Monforte	MONFORTE DE LEMOS	Lugo	-7.49
08/01/2021	Laza	LAZA	Ourense	-7.43

Temperaturas mínimas no período do 6-14 de xaneiro de 2021				
Data	Estación	Concello	Provincia	Tmin (°C)
13/01/2021	Morelle	SARRIA	Lugo	-7.43
09/01/2021	A Portela	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	Ourense	-7.02
09/01/2021	Serra do Eixe	VEIGA (A)	Ourense	-6.99
09/01/2021	San Xoán de Río	SAN XOÁN DE RÍO	Ourense	-6.96
09/01/2021	Ponte Boga	CASTRO CALDELAS	Ourense	-6.79
07/01/2021	Ventosa	NAVIA DE SUARNA	Lugo	-6.73
09/01/2021	Alto do Rodicio	MACEDA	Ourense	-6.52
08/01/2021	Verín-Vilamaior	VERÍN	Ourense	-6.51
09/01/2021	Entrimo	ENTRIMO	Ourense	-6.5
07/01/2021	O Xipro	FONSAGRADA (A)	Lugo	-6.12
07/01/2021	Casaio	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	Ourense	-6.08
12/01/2021	Campus Lugo	LUGO	Lugo	-6.05

Táboa 19: Temperaturas mínimas inferiores a -6 °C nas xornadas do 6 e o 14 de xaneiro de 2021.

6.1.2. Borrasca Gaetán

Esta foi a primeira borrasca intensa do mes, e aconteceu na noite do día 19 e a madrugada do día 20.

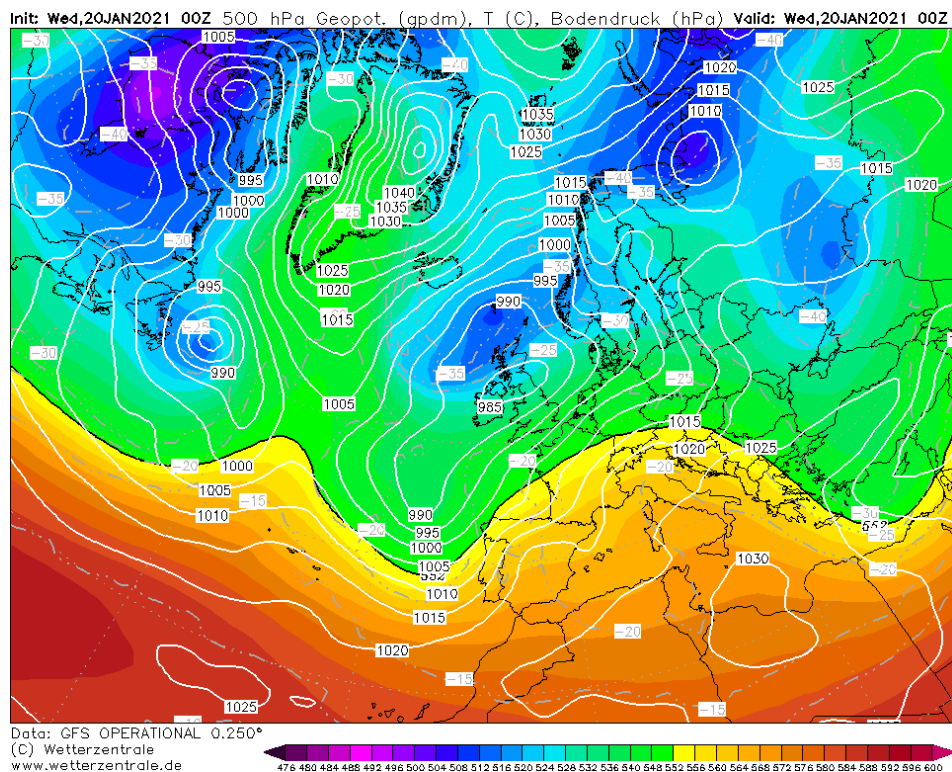


Figura 30: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 20 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.



Nesta configuración pode observarse como á Comunidade está afectada por unha valgada dunha borrasca moi activa centrada nas illas Británicas. Ademais hai aire frío en altura, e isóbaras moi xuntas que dan conta dos fortes refachos de vento que se deron neste período.

Precipitación acumulada en 12h entre o 19 e o 20 de xaneiro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
19/01/2021 16:30	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	90
20/01/2021 7:40	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	68.7
19/01/2021 20:20	Lesende	A Coruña	LOUSAME	157	68.2
20/01/2021 0:10	Xurés	Ourense	MUÍÑOS	1059	56.9
19/01/2021 23:10	Coto Muiño	A Coruña	ZAS	317	56.3
20/01/2021 6:40	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	54.2
20/01/2021 0:20	Baltar	Ourense	BALTAR	807	50.5
20/01/2021 1:10	O Invernadeiro	Ourense	VILARIÑO DE CONSO	1026	45.2
20/01/2021 7:40	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	45
19/01/2021 22:30	Louredo	Pontevedra	MOS	220	44.5
19/01/2021 23:20	Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	43.6
19/01/2021 22:20	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	42.9
20/01/2021 2:30	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	42.2
19/01/2021 23:00	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	41.9
20/01/2021 1:00	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	41.1
20/01/2021 8:20	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	40.8
19/01/2021 23:10	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	40

Táboa 20: Precipitación en 12 h entre as xornadas do 19 e o 20 de xaneiro de 2021

Precipitación acumulada en 24h entre o 19 e o 20 de xaneiro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
19/01/2021 16:20	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	140.4
19/01/2021 21:00	Xurés	Ourense	MUÍÑOS	1059	88.3
19/01/2021 22:10	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	86.2
19/01/2021 15:40	Lesende	A Coruña	LOUSAME	157	82.8
19/01/2021 16:20	Coto Muiño	A Coruña	ZAS	317	81.1
19/01/2021 22:50	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	73.8
19/01/2021 23:40	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	70.8
19/01/2021 16:30	Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	69.8
20/01/2021 0:00	O Invernadeiro	Ourense	VILARIÑO DE CONSO	1026	67.7
19/01/2021 16:40	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	67.4



Precipitación acumulada en 24h entre o 19 e o 20 de xaneiro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
19/01/2021 15:10	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	66.6
19/01/2021 23:30	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	65.8
19/01/2021 23:40	Baltar	Ourense	BALTAR	807	64.6
19/01/2021 23:40	Calvos	Ourense	CALVOS DE RANDÍN	890	63.4
19/01/2021 22:10	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	60.7
19/01/2021 22:00	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	57.9
19/01/2021 22:10	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	57.2
19/01/2021 23:40	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	56.4
19/01/2021 16:30	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	56.2
19/01/2021 20:30	Louredo	Pontevedra	MOS	220	55.3
19/01/2021 21:00	Atios	Pontevedra	PORRIÑO (O)	41	52.5
20/01/2021 0:10	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	51.3
19/01/2021 13:10	A Gándara	A Coruña	VIMIÁNZO	405	51
19/01/2021 23:00	Corzos	Ourense	VEIGA (A)	1217	49
19/01/2021 23:40	Ríós	Ourense	RIÓS	839	48.5
19/01/2021 17:40	Lourizán	Pontevedra	PONTEVEDRA	52	48
19/01/2021 21:10	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	PONTEVEDRA	20	47.3
19/01/2021 21:10	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	47
19/01/2021 23:50	Monte Medo	Ourense	BAÑOS DE MOLGAS	604	46.4
19/01/2021 22:20	Alto do Faro	Lugo	CHANTADA	842	46.1
19/01/2021 18:10	Caldas de Reis	Pontevedra	CALDAS DE REIS	268	45.6
19/01/2021 20:20	Olas	A Coruña	MESÍA	401	45
19/01/2021 14:00	Rus	A Coruña	CARBALLO	134	44.6
19/01/2021 23:30	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	43.7
19/01/2021 16:50	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	42.9
19/01/2021 19:50	Ordes	A Coruña	ORDES	266	42.6
19/01/2021 22:50	Laza	Ourense	LAZA	575	42.2
19/01/2021 20:50	Monte Aloia	Pontevedra	TUI	484	41.3
20/01/2021 0:10	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	40.7
20/01/2021 0:10	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	40.6

Táboa 21: Precipitación en 24 h entre as xornadas do 19 e o 20 de xaneiro de 2021



Refachos máximos de vento o 19 e 20 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
20/01/2021 6:20	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	139.82
20/01/2021 0:50	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	132.16
20/01/2021 11:00	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	130.72
20/01/2021 12:10	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	129.42
20/01/2021 0:30	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	129.24
19/01/2021 17:20	Punta Langosteira	A Coruña	ARTEIXO	5	122.11
19/01/2021 20:10	Burela	Lugo	BURELA	421	121.46
20/01/2021 4:00	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	118.91
20/01/2021 1:50	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	113.62
20/01/2021 2:00	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	112.90
19/01/2021 21:00	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	109.12
20/01/2021 4:30	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	109.04
20/01/2021 1:20	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	108.94
20/01/2021 2:30	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	108.72
20/01/2021 1:50	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	107.60
20/01/2021 9:30	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	105.70
20/01/2021 11:00	Castrove	Pontevedra	POIO	515	103.43
19/01/2021 23:50	Courel	Lugo	FOLGOSO DO COUREL	777	103.36
20/01/2021 9:30	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	102.10
19/01/2021 15:40	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	101.63
20/01/2021 4:30	Foz	Lugo	FOZ	73	100.51
19/01/2021 21:40	Sálvora-Pazo	A Coruña	RIBEIRA	21	100.04
20/01/2021 14:30	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	99.00
20/01/2021 2:30	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	98.86
20/01/2021 2:00	Cangas-Porto	Pontevedra	CANGAS	3	97.92
20/01/2021 13:30	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	97.38
19/01/2021 21:30	Ons	Pontevedra	BUEU	121	97.27
19/01/2021 22:10	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	96.34
20/01/2021 3:20	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	96.19
20/01/2021 2:00	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	95.58
20/01/2021 0:40	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	94.54
20/01/2021 12:30	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	92.84
20/01/2021 1:40	O Xipro	Lugo	FONSAGRADA (A)	789	91.48
19/01/2021 23:50	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	91.12
20/01/2021 11:00	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	89.75
20/01/2021 11:50	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	88.70

Refachos máximos de vento o 19 e 20 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
20/01/2021 10:00	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	88.09
20/01/2021 12:30	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	86.65
20/01/2021 12:20	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	86.36
20/01/2021 13:10	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	85.54
19/01/2021 18:00	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	84.28
19/01/2021 21:10	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	84.20
20/01/2021 3:30	Corrubedo	A Coruña	RIBEIRA	30	83.84
20/01/2021 1:40	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	82.33
20/01/2021 8:30	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	82.12
20/01/2021 14:10	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	81.40
19/01/2021 21:50	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	80.86
20/01/2021 7:50	Riotorto	Lugo	RIORTORTO	270	80.39

Táboa 22: Refacho máximo de vento entre nas xornadas do 19 e o 20 de xaneiro de 2021

6.1.2. Borrasca Hortense

Esta borrasca chegou a Galicia na noite do 21 e a madrugada do 22, deixando refachos de vento moito máis fortes que os da borrasca anterior aínda que, con menos precipitación.

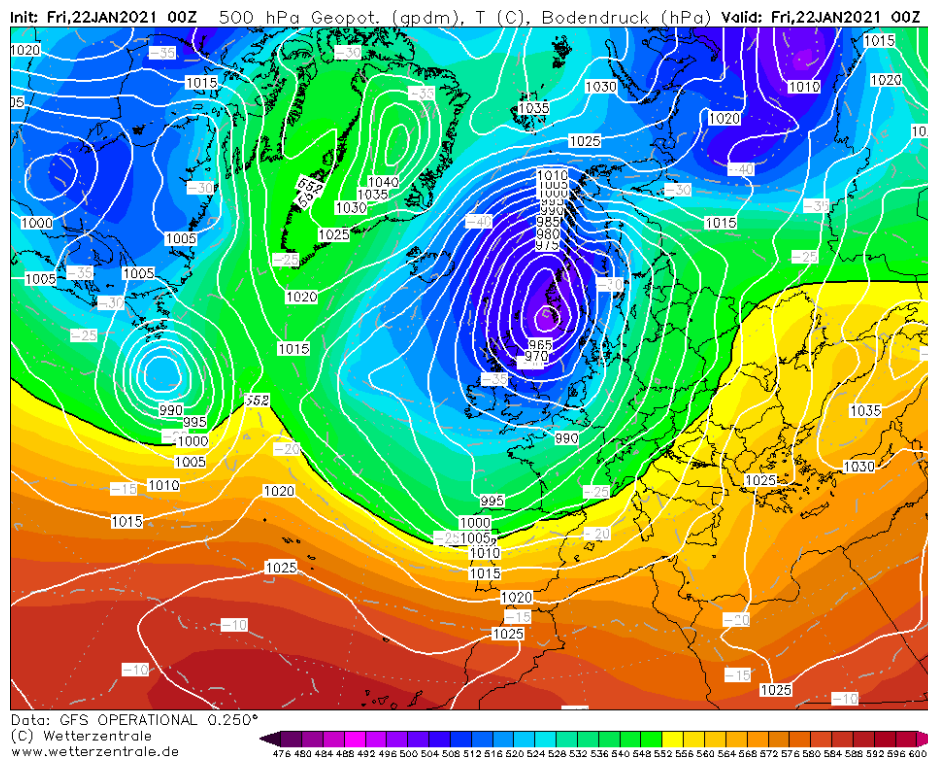


Figura 31: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 22 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.



Na Figura 31 apréciase unha borrasca moi profunda que tivo a súa orixe no leste das Illas Británicas, con aire frío sobre a Comunidade, afectada por unha valgada desta borrasca. Tal e como se pode ver na Táboa 23, houbo moitas localidades nas que se superaron os 80 km/h, e moitas destas mesmo, acadaron os limiares de alerta laranxa e vermella.

Refacho máximo entre o 21 e o 22 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
21/01/2021 23:50	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	170.46
21/01/2021 23:10	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	149.65
21/01/2021 22:50	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	144.40
22/01/2021 1:10	Ons	Pontevedra	BUEU	121	143.46
22/01/2021 3:00	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	139.21
22/01/2021 0:00	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	136.08
21/01/2021 11:50	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	129.42
21/01/2021 15:10	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	128.56
22/01/2021 3:00	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	126.47
21/01/2021 10:50	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	125.71
21/01/2021 23:40	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	121.93
22/01/2021 1:50	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	121.07
22/01/2021 2:00	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	119.30
21/01/2021 22:50	Porto de Vigo	Pontevedra	VIGO	7	113.87
21/01/2021 22:20	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	113.51
21/01/2021 16:20	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	111.78
22/01/2021 0:30	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	111.56
22/01/2021 1:00	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	111.53
21/01/2021 7:40	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	108.40
21/01/2021 22:30	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	107.78
22/01/2021 0:00	San Xoán de Río	Ourense	SAN XOÁN DE RÍO	1026	107.75
22/01/2021 2:30	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	103.75
22/01/2021 2:40	A Lanzada	Pontevedra	GROVE (O)	9	102.17
22/01/2021 1:30	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	100.48
21/01/2021 8:50	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	99.36
22/01/2021 1:30	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	99.32
21/01/2021 22:50	Monte Aloia	Pontevedra	TUI	484	98.93
22/01/2021 11:10	Castrove	Pontevedra	POIO	515	98.93
22/01/2021 0:20	Sálvora-Pazo	A Coruña	RIBEIRA	21	96.23
21/01/2021 7:00	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	96.08
21/01/2021 22:50	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	96.08



Refacho máximo entre o 21 e o 22 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
21/01/2021 8:30	Punta Langosteira	A Coruña	ARTEIXO	5	94.90
21/01/2021 22:40	Cangas-Porto	Pontevedra	CANGAS	3	94.64
21/01/2021 11:20	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	93.96
21/01/2021 23:30	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	93.85
21/01/2021 23:40	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	93.38
21/01/2021 23:50	Courel	Lugo	FOLGOSO DO COUREL	777	93.38
22/01/2021 2:20	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	92.74
21/01/2021 8:40	Burela	Lugo	BURELA	421	91.55
22/01/2021 2:40	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	91.04
22/01/2021 2:30	Marroxo	Lugo	MONFORTE DE LEMOS	645	90.79
21/01/2021 7:00	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	90.65
22/01/2021 0:50	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	89.96
21/01/2021 13:50	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	89.78
22/01/2021 1:00	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	89.71
22/01/2021 1:20	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	89.03
21/01/2021 23:30	Gandarela	Ourense	CELANOVA	623	87.95
22/01/2021 1:00	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	87.48
21/01/2021 14:30	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	87.41
21/01/2021 22:20	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	87.37
21/01/2021 9:30	Foz	Lugo	FOZ	73	87.23
22/01/2021 1:40	Mouriscade	Pontevedra	LALÍN	500	87.16
22/01/2021 2:50	Corón	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	3	86.76
22/01/2021 1:10	O Invernadeiro	Ourense	VILARIÑO DE CONSO	1026	85.90
22/01/2021 3:00	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	85.75
21/01/2021 11:00	O Xipro	Lugo	FONSAGRADA (A)	789	85.68
22/01/2021 1:00	Corrubedo	A Coruña	RIBEIRA	30	85.50
21/01/2021 7:30	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	85.43
21/01/2021 11:50	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	83.59
21/01/2021 11:50	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	81.83
21/01/2021 13:00	Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	278	81.47
22/01/2021 2:40	Baiona	Pontevedra	BAIONA	3	81.00

Táboa 23: Refacho máximo de vento entre nas xornadas do 21 e o 22 de xaneiro de 2021



6.1.3. Borrasca *Ignacio*

Na xornada do 23 unha nova borrasca atlántica desenvolveuse ao noroeste de Galicia e seguiu unha traxectoria parecida á borrasca *Hortense* anterior. En superficie *Ignacio* foi menos intensa, pero os refachos de vento tamén serán importantes tal e como se mostra na Táboa 24.

Refacho máximo o 23 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
23/01/2021 19:10	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	133.70
23/01/2021 17:10	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	133.02
23/01/2021 16:50	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	126.58
23/01/2021 15:10	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	124.88
23/01/2021 16:50	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	110.38
23/01/2021 18:20	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	108.54
23/01/2021 16:00	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	104.44
23/01/2021 14:30	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	102.67
23/01/2021 11:00	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	102.28
23/01/2021 17:00	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	100.48
23/01/2021 7:00	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	100.22
23/01/2021 11:10	Castrove	Pontevedra	POIO	515	96.98
23/01/2021 12:40	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	96.05
23/01/2021 17:10	San Xoán de Río	Ourense	SAN XOÁN DE RÍO	1026	96.01
23/01/2021 11:50	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	95.62
23/01/2021 16:10	Burela	Lugo	BURELA	421	95.54
23/01/2021 16:10	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	93.92
23/01/2021 16:20	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	93.71
23/01/2021 9:30	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	92.02
23/01/2021 11:10	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	90.94
23/01/2021 11:30	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	89.28
23/01/2021 14:10	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	89.14
23/01/2021 10:40	Punta Langosteira	A Coruña	ARTEIXO	5	88.78
23/01/2021 11:50	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	88.52
23/01/2021 8:50	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	85.46
23/01/2021 12:40	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	85.32
23/01/2021 13:30	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	84.24
23/01/2021 11:10	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	83.74
23/01/2021 14:50	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	83.12
23/01/2021 9:20	Sálvora-Pazo	A Coruña	RIBEIRA	21	82.01

Refacho máximo o 23 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
23/01/2021 11:10	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	81.50
23/01/2021 11:40	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	79.56

Táboa 24: Refacho máximo de vento na xornada do 23 de xaneiro de 2021

6.1.4. Borrasca *Justine*

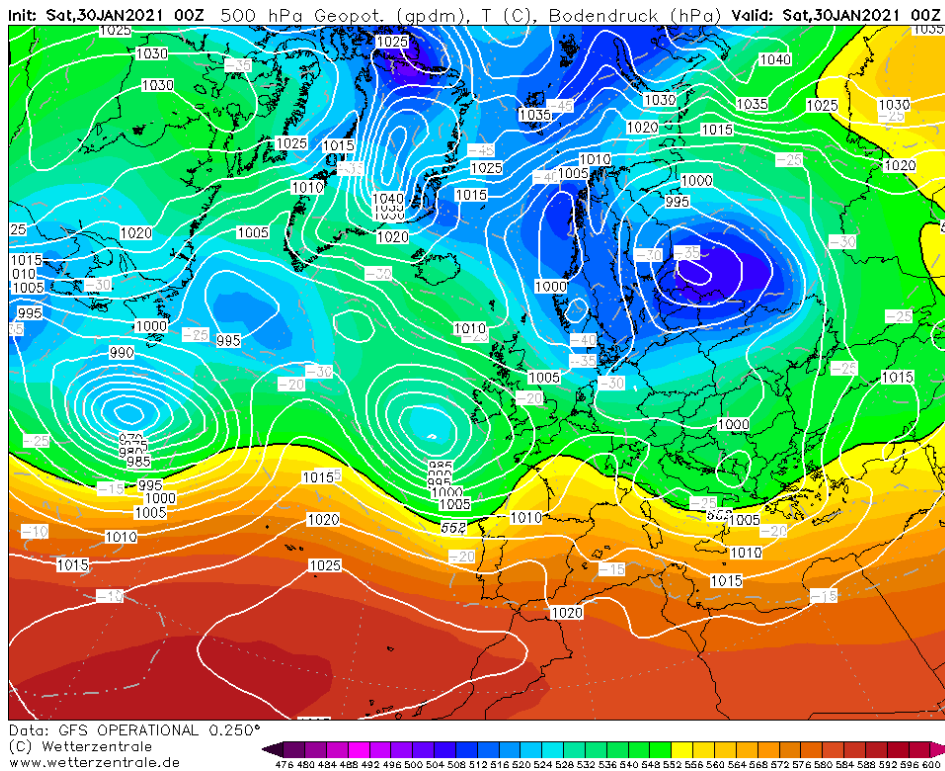


Figura 32: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 30 de xaneiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS

A finais do mes de xaneiro, outra borrasca nomeada *Justine* polo servizo meteorolóxico portugués, afectou á Comunidade, comezou na noite do día 29 deixando fortes refachos de vento e un temporal do mar, con aviso vermello, no litoral Cantábrico xa na tarde do 30.

Refacho máximo entre o 29 e o 30 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
30/01/2021 12:50	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	140.69
30/01/2021 18:40	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	124.88
30/01/2021 7:50	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	124.31
30/01/2021 7:40	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	122.08



Refacho máximo entre o 29 e o 30 de xaneiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
29/01/2021 22:40	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	114.01
30/01/2021 15:20	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	113.65
29/01/2021 4:30	Castrove	Pontevedra	POIO	515	106.81
29/01/2021 22:50	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	103.64
29/01/2021 22:10	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	103.39
30/01/2021 15:20	Burela	Lugo	BURELA	421	102.60
30/01/2021 13:40	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	102.56
30/01/2021 8:10	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	102.42
30/01/2021 13:10	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	96.77
30/01/2021 14:30	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	96.37
30/01/2021 15:20	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	94.90
30/01/2021 4:20	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	94.32
30/01/2021 6:00	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	93.56
29/01/2021 23:20	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	92.92
30/01/2021 12:50	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	91.98
30/01/2021 12:00	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	91.22
29/01/2021 22:30	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	90.76
29/01/2021 22:30	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	85.54
30/01/2021 12:50	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	85.18
30/01/2021 11:00	Punta Langosteira	A Coruña	ARTEIXO	5	84.96
30/01/2021 6:50	Ons	Pontevedra	BUEU	121	84.06
29/01/2021 19:10	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	83.30
29/01/2021 21:10	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	83.23
29/01/2021 22:20	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	82.66
30/01/2021 11:30	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	82.66
29/01/2021 23:00	Marroxo	Lugo	MONFORTE DE LEMOS	645	82.19
30/01/2021 11:00	CIS Ferrol	A Coruña	FERROL	37	81.83
30/01/2021 6:40	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	81.79
29/01/2021 19:50	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	81.32
29/01/2021 21:40	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	80.96
30/01/2021 21:10	O Invernadeiro	Ourense	VILARIÑO DE CONSO	1026	80.71

Táboa 25: Refachos máximos de vento nas xornadas do 29 e o 30 de xaneiro de 2021

6.2. Febreiro

6.2.1. Xornada do día 2

Na xornada do día 2 unha fronte moi activa estacionaria deixou unha xornada de precipitacións cuantiosas e xeneralizadas, con chuvias que nalgunhas localidades acadaron os 100 L/m² en 24 horas. Esta fronte está asociada a unha borrasca con forte gradiente bórico centrada no oeste de Irlanda.

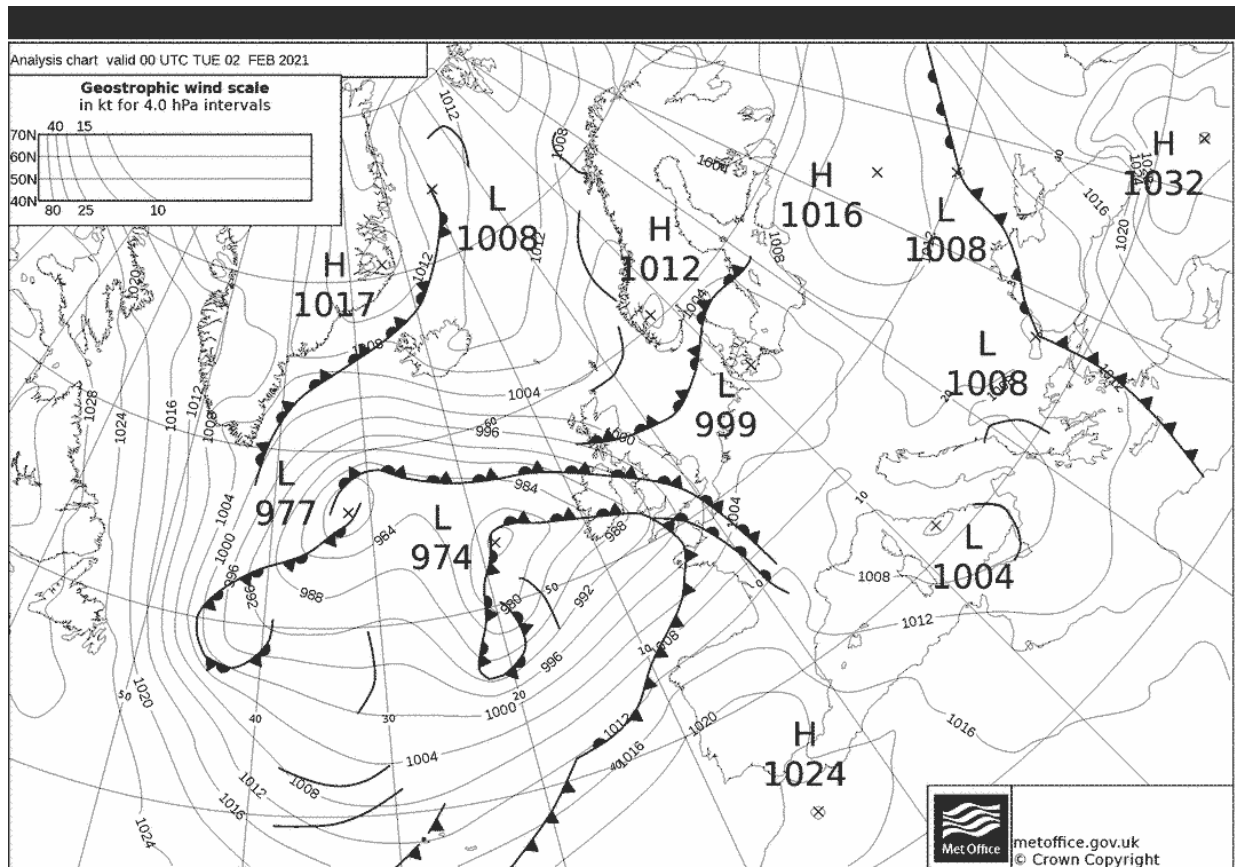


Figura 33: Mapa de fronteas do modelo meteorolóxico británico da Met Office correspondente ao día 2 de Febreiro.

Precipitación o día 2 de febreiro de 2021				
Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	125.1
Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	106
Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	97.8
Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	94.8
Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	77.3
Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	72.8
Cespón	A Coruña	BOIRO	59	72



Precipitación o día 2 de febreiro de 2021				
Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	68.9
Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	68.1
Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	66.1
O Xistral	Lugo	MURAS	1031	65.7
Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	63.9
Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	62.2
Soutomaior	Pontevedra	SOUTOMAIOR	169	60.7
A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	57.9
Monte Aloia	Pontevedra	TUI	484	57.4
Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	57.3
Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	56.8
Areas	Pontevedra	TUI	74	56.2
Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	55.7
Arzúa	A Coruña	ARZÚA	362	55
Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	278	53.2
Baiona	Pontevedra	BAIONA	3	53
Coto Muiño	A Coruña	ZAS	317	52.9
Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	52.8
Sergude	A Coruña	BOQUEIXÓN	231	52.5
Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	52.3
O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	50.8
Pé Redondo	Pontevedra	MEIS	150	50

Táboa 26: Precipitación rexistrada o día 2 de febreiro de 2021

6.2.1. Xornada do día 11

O día 11 houbo unha situación moi similar á do día 2 de febreiro, neste caso as chuvias ademais de persistentes foron de intensidade forte. Tal e como se pode ver na Figura 34 unha borrasca moi profunda ao oeste de Irlanda, con forte gradiente bórico. A Comunidade encóntrase afectada por unha valgada da borrasca, ademais ten asociada unha fronte tamén estacionaria responsable da persistencia das precipitacións. A zona máis afectada polas fortes chuvias foi a do Oeste.

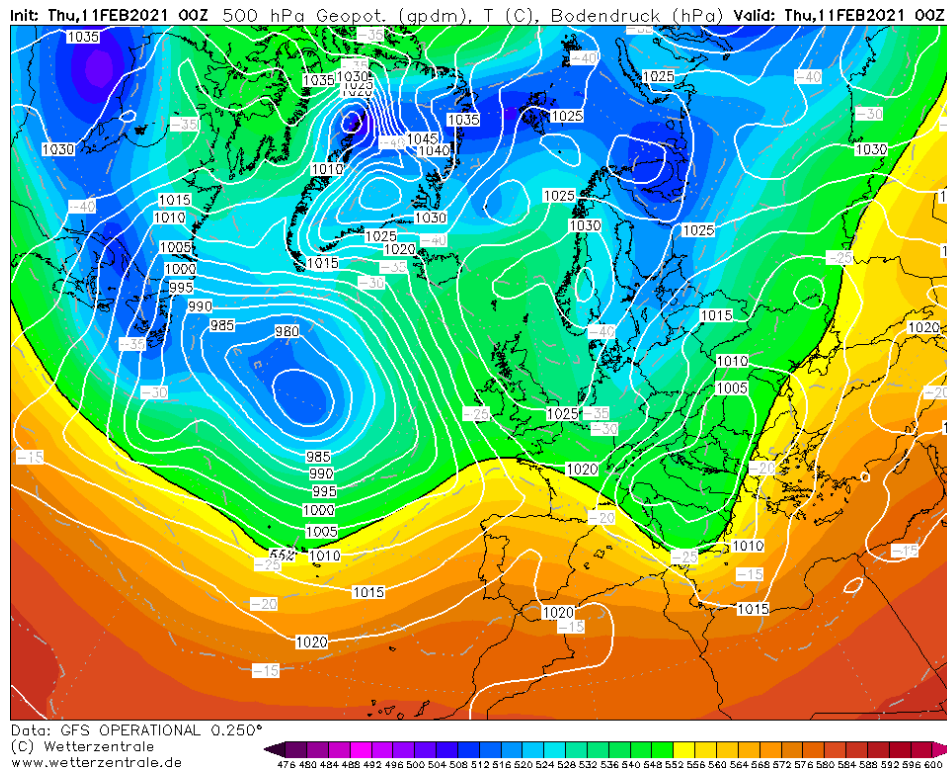


Figura 34: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 11 de febreiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS

Precipitación o día 11 de febreiro de 2021				
Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	106.2
Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	95.2
Cespón	A Coruña	BOIRO	59	83.8
O Xistral	Lugo	MURAS	1031	77.5
Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	72.4
A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	70.4
Coto Muiño	A Coruña	ZAS	317	68.6
Sergude	A Coruña	BOQUEIXÓN	231	64.5
Corrubedo	A Coruña	RIBEIRA	30	64.5
Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	64
Labrada	Lugo	ABADÍN	662	60.8
Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	60.1
Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	59.4
CIS Ferrol	A Coruña	FERROL	37	58.7
Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	56.4
Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	278	54.8

Precipitación o día 11 de febreiro de 2021				
Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	54.1
Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	53.2
Caldas de Reis	Pontevedra	CALDAS DE REIS	268	52.8
Guísamo	A Coruña	BERGONDO	175	52.6
O Val	A Coruña	NARÓN	69	50.9

Táboa 27: Precipitación rexistrada o día 11 de febreiro de 2021

6.2.3. Borrasca Karim

Na xornada do día 19, Galicia quedou baixo a influencia da borrasca nomeada *Karim* que se caracterizou por fortes refachos de vento, chuvias persistentes e fenómenos costeiros. Isto foi así porque esta borrasca viu acompañada dun río atmosférico. Os fenómenos que se observaron no día 19 e os seguintes, os fortes refachos de vento estendéronse ata primeiras horas do día 20, no que tamén as chuvias foron importantes, estiveron asociados á gran valgada que afectou á Comunidade.

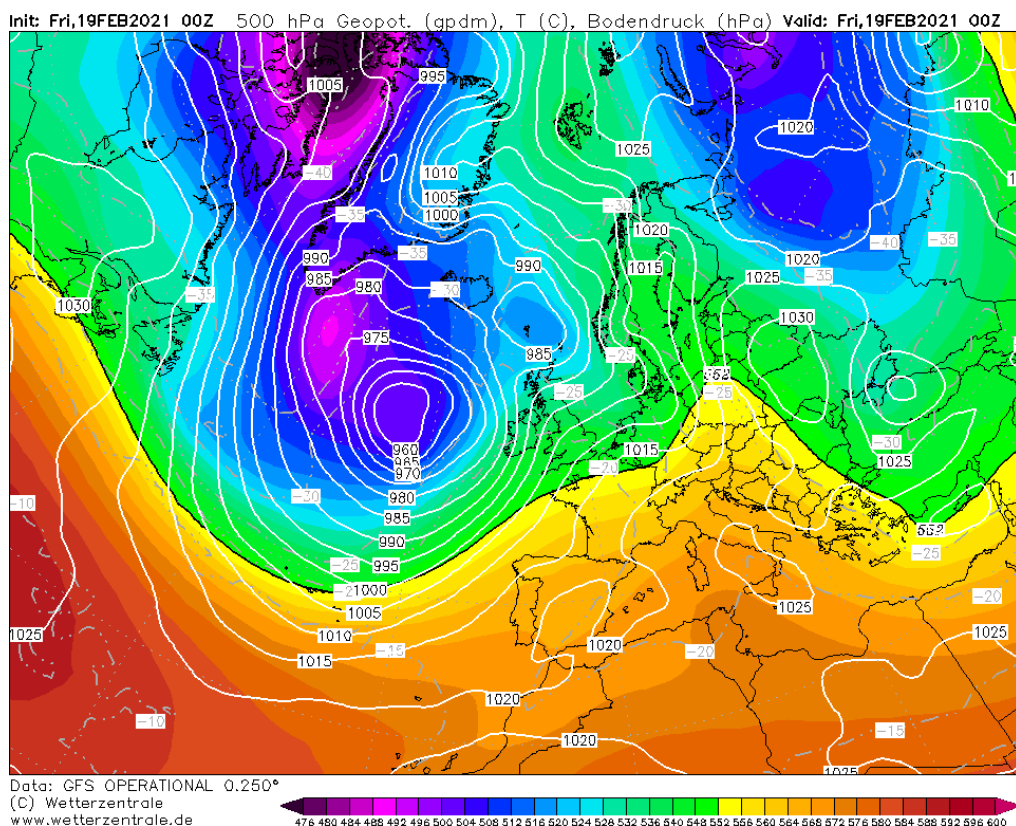


Figura 35: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 19 de febreiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS



Precipitación acumulada en 12h entre o 19 e o 20 de febreiro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
19/02/2021 21:10	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	96.6
19/02/2021 22:10	Coto Muíño	A Coruña	ZAS	317	93.1
19/02/2021 21:10	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	71.9
20/02/2021 6:30	Louredo	Pontevedra	MOS	220	62.7
19/02/2021 22:50	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	62.1
19/02/2021 23:50	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	61.7
20/02/2021 7:30	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	60.3
20/02/2021 6:20	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	57.8
20/02/2021 7:10	Lalín	Pontevedra	LALÍN	601	57.6
19/02/2021 20:50	Lesende	A Coruña	LOUSAME	157	57.6
19/02/2021 22:40	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	57.4
19/02/2021 21:20	Rus	A Coruña	CARBALLO	134	54.6
20/02/2021 7:20	Xurés	Ourense	MUIÑOS	1059	49.4
20/02/2021 7:00	Mouriscade	Pontevedra	LALÍN	500	48.7
19/02/2021 20:40	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	48.4
20/02/2021 6:40	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	45.1
20/02/2021 6:50	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	45
20/02/2021 0:10	Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	44.4
20/02/2021 7:20	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	42.6
20/02/2021 8:40	Baltar	Ourense	BALTAR	807	41.5
20/02/2021 6:40	Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	40.9
20/02/2021 7:50	Alto do Faro	Lugo	CHANTADA	842	40

Táboa 28: Precipitación rexistrada en 12h entre o 19 e 20 de febreiro de 2021

Refacho máximo 19 e 20 de febreiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
20/02/2021 2:20	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	157.68
20/02/2021 9:50	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	151.09
20/02/2021 5:20	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	137.12
20/02/2021 10:40	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	134.06
20/02/2021 4:30	Ons	Pontevedra	BUEU	121	130.50
20/02/2021 9:20	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	129.60
20/02/2021 4:20	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	127.15
20/02/2021 5:00	Sálvora-Pazo	A Coruña	RIBEIRA	21	125.57
20/02/2021 6:10	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	125.42
20/02/2021 5:00	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	124.88



Refacho máximo 19 e 20 de febreiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
20/02/2021 9:20	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	123.59
20/02/2021 6:00	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	122.62
20/02/2021 10:20	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	118.30
20/02/2021 11:00	Foz	Lugo	FOZ	73	118.30
20/02/2021 8:20	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	118.01
20/02/2021 9:00	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	117.36
20/02/2021 6:00	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	116.03
20/02/2021 5:20	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	113.22
20/02/2021 2:20	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	111.71
19/02/2021 18:40	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	111.38
20/02/2021 5:50	Castrove	Pontevedra	POIO	515	110.66
20/02/2021 1:40	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	110.66
20/02/2021 11:10	Burela	Lugo	BURELA	421	110.02
19/02/2021 15:30	Punta Langosteira	A Coruña	ARTEIXO	5	110.02
20/02/2021 7:40	Courel	Lugo	FOLGOSO DO COUREL	777	105.59
20/02/2021 11:20	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	105.23
20/02/2021 6:50	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	100.80
20/02/2021 2:20	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	100.55
20/02/2021 0:00	A Lanzada	Pontevedra	GROVE (O)	9	100.26
20/02/2021 9:10	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	99.76
20/02/2021 8:30	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	98.71
20/02/2021 4:30	Olas	A Coruña	MESÍA	401	98.57
20/02/2021 7:10	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	97.49
20/02/2021 9:50	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	97.49
20/02/2021 8:00	O Xipro	Lugo	FONSAGRADA (A)	789	97.42
19/02/2021 13:50	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	95.36
20/02/2021 2:10	Corrubedo	A Coruña	RIBEIRA	30	94.90
20/02/2021 5:10	Cangas-Porto	Pontevedra	CANGAS	3	94.07
20/02/2021 2:20	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	93.38
19/02/2021 15:50	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	93.35
20/02/2021 4:00	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	92.99
20/02/2021 5:30	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	91.30
20/02/2021 4:20	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	89.75
19/02/2021 21:30	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	88.52
20/02/2021 6:00	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	87.91
20/02/2021 8:40	Corón	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	3	86.51

Refacho máximo 19 e 20 de febreiro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
20/02/2021 1:50	Viana do Bolo	Ourense	VIANA DO BOLO	851	85.03
19/02/2021 15:20	Santiago-San Lázaro	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	305	84.85
20/02/2021 4:00	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	84.67
20/02/2021 2:30	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	84.02
20/02/2021 8:30	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	83.92
20/02/2021 4:40	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	82.55
20/02/2021 4:40	Baiona	Pontevedra	BAIONA	3	82.48
20/02/2021 11:10	Pedro Murias	Lugo	RIBADEO	51	80.89

Táboa 29: Refachos máximos de vento entre nos días 19 e 20 de febreiro de 2021

6.2.4. Entrada de aire frío o día 21

Nas primeiras horas da xornada do día 21 unha entrada de aire frío fixo que houberse precipitación en forma de neve por debaixo da cota dos 1000m.

Na Figura 36 pódese observar como a entrada de aire frío posterior ao paso da borrasca *karim* afectou a Galicia e gran parte de Portugal.

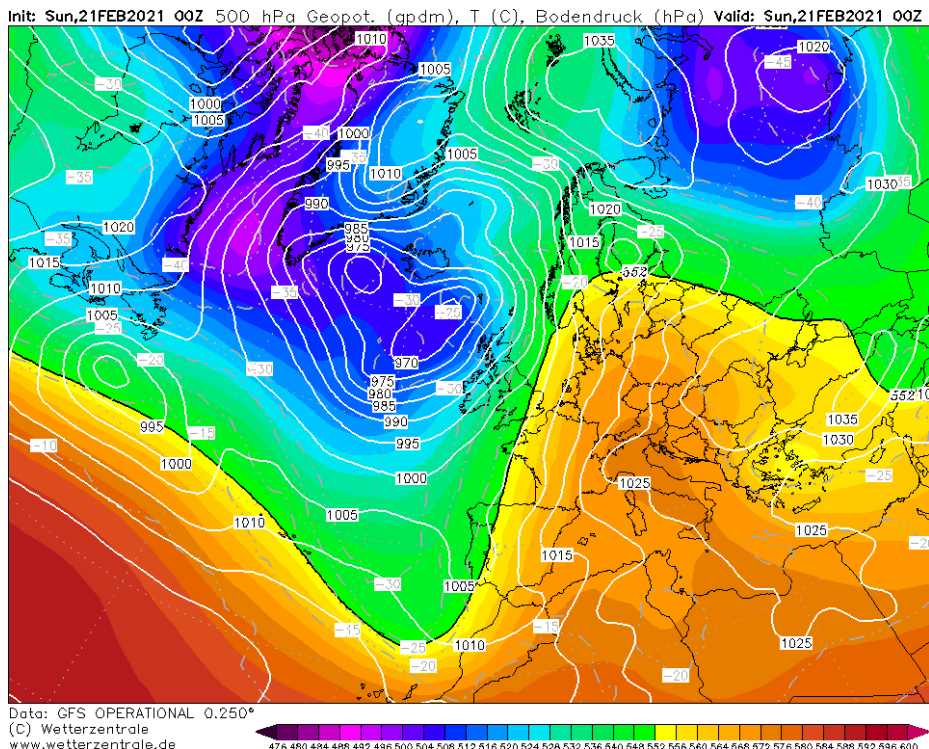


Figura 36: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 21 de febreiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS

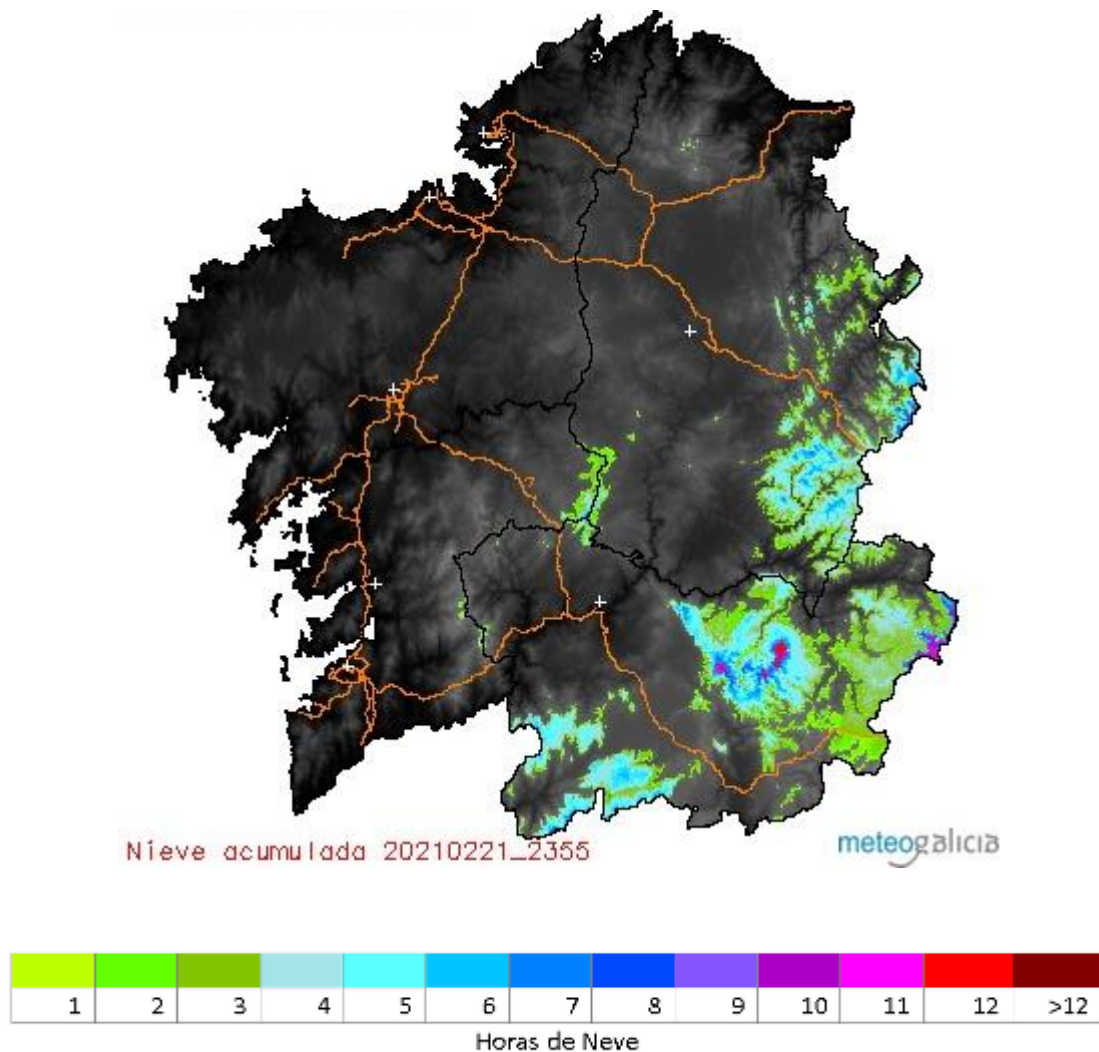


Figura 37: Imaxe de radar onde se pode observar a neve acumulada no día 21 de febreiro de 2021

6.3. Abril

6.3.1. Borrasca *Lola*

Na xornada do 22 de abril, comezou a formarse unha borrasca ao redor dos Azores, nomeada *Lola*. Esta borrasca entre os días 23 e 26 quedou illada entre os Azores e a península Ibérica, permanecendo durante este período practicamente estacionaria. Durante este período en superficie o aire era cálido, pero en altura foi frío, por iso o máis destacado pola influencia desta borrasca foi a formación de tormentas polo alto contraste das masas de aire polar e subtropical ao longo do suroeste da península.

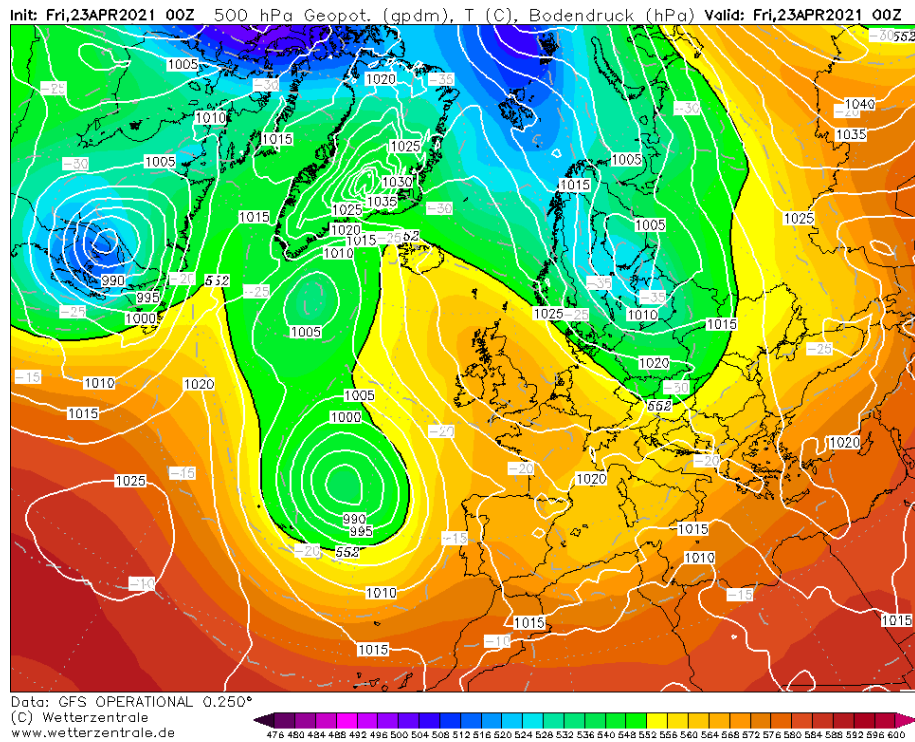


Figura 37: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 23 de febreiro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS

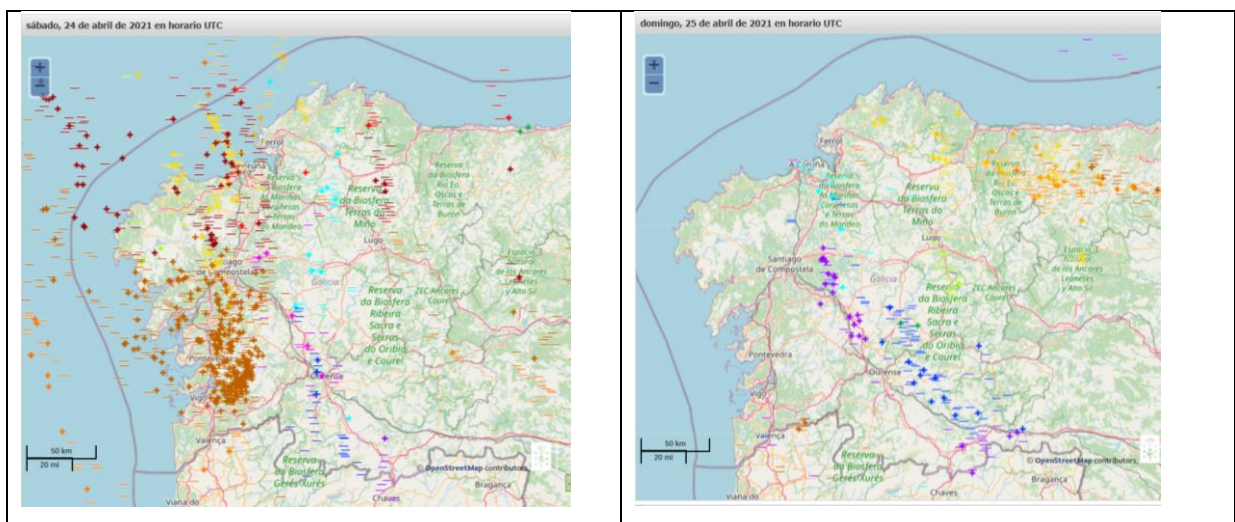


Figura 38: Mapa de raios durante as xornadas do 24 e o 25 de abril de 2021



6.4. Maio

6.4.1 Borrascas entre o 12 e o 15 de maio

Entre as xornadas do 9 ao 15 houbo unha serie de borrascas moi activas que afectaron sobre todo ao oeste da Comunidade, non chegando apenas precipitacións ao leste. Isto reflíctese na Táboa 30, na que entre o 12 e o 15 houbo varias localidades que rexistraron precipitacións acumuladas en 12h que superaron o limiar de aviso amarelo.

Precipitación acumulada en 12h entre o 12 e o 15 de maio de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
15/05/2021 0:10	Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	278	67
14/05/2021 23:40	O Val	A Coruña	NARÓN	69	64.6
14/05/2021 23:40	CIS Ferrol	A Coruña	FERROL	37	61.8
15/05/2021 10:30	Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	61.8
14/05/2021 19:10	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	58.5
15/05/2021 11:20	Castrove	Pontevedra	POIO	515	57.2
14/05/2021 23:40	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	55.6
15/05/2021 0:50	Labrada	Lugo	ABADÍN	662	55.4
14/05/2021 19:20	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	51.7
15/05/2021 10:30	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	49.2
15/05/2021 2:20	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	47.8
13/05/2021 2:00	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	44.9
12/05/2021 23:20	Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	44.6
14/05/2021 23:40	Coto Muíño	A Coruña	ZAS	317	43.1
13/05/2021 2:40	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	41.9
14/05/2021 23:40	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	41.4
13/05/2021 4:00	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	40.6
12/05/2021 23:50	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	40.5
15/05/2021 11:30	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	40.4

Táboa 30: Precipitación acumulada en 12h entre o 12 e o 15 de maio de 2021.

6.5. Xuño

6.5.1. Situación de tormentas entre o 11 e o 15 de xuño

Durante estas xornadas Galicia estivo baixo a influencia dun forte anticiclón en forma de cuña que impedía o paso das borrascas Atlánticas, sen embargo en altura e centrado sobre as Lisboa había unha masa de aire máis frío que afectou á Comunidade con gran cantidade de tormentas e de raios detectados, e chuvias que foron de intensidade moi forte, principalmente na provincia de Ourense, onde na capital da provincia o día 13 produciuse un fenómeno denominado "downburst", que non só deixou precipitacións torrenciais en un moi escaso intervalo de tempo, senón que se produciron refachos de vento en superficie moi fortes e locais polos descensos de aire que a situación convectiva xerou.

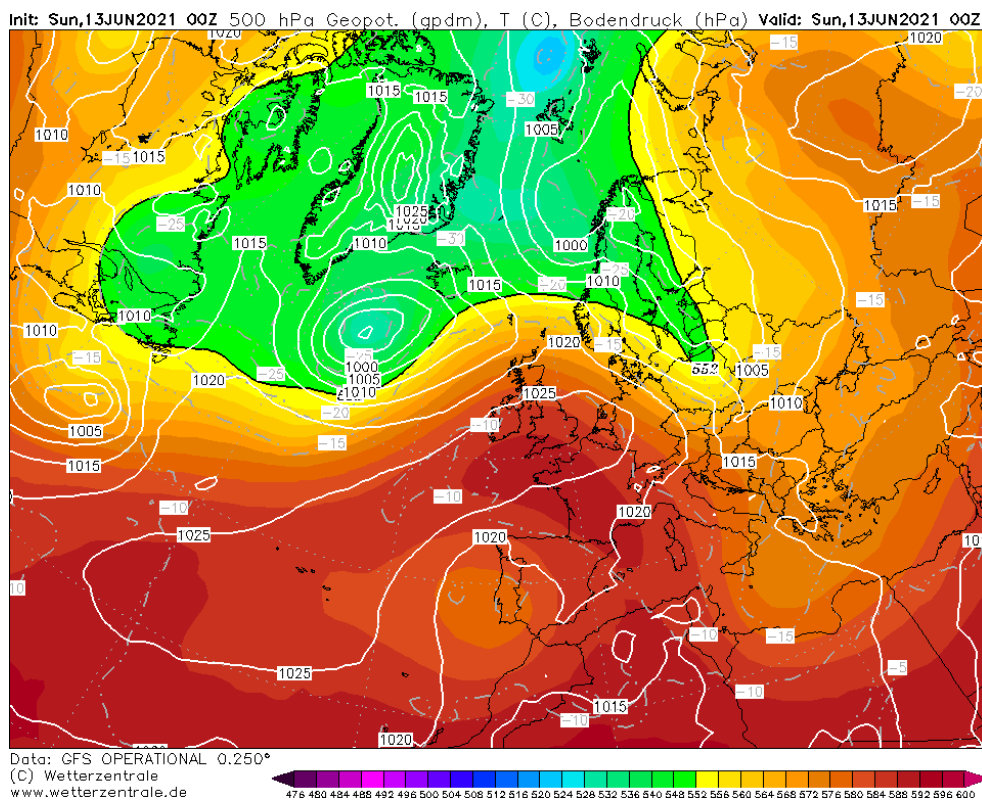


Figura 39: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 13 de xuño de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS

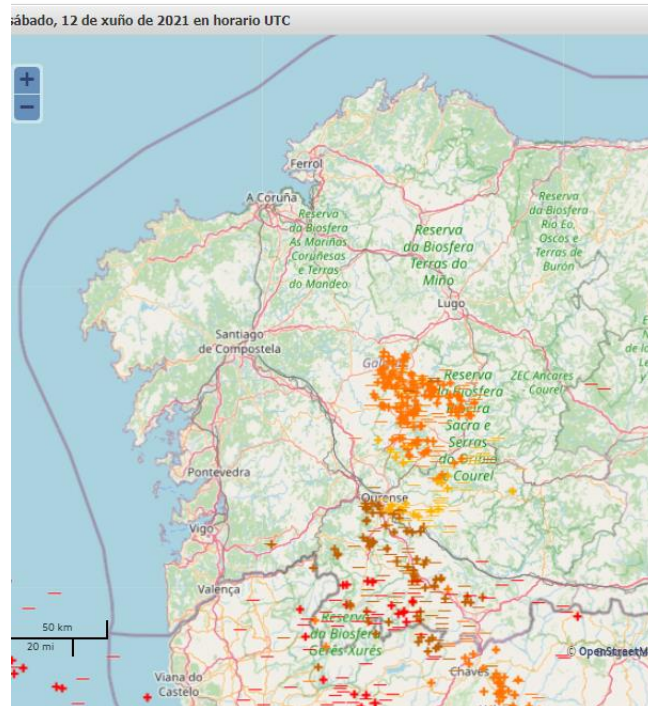


Figura 40: Mapa de raios o día 12 de xuño de 2021

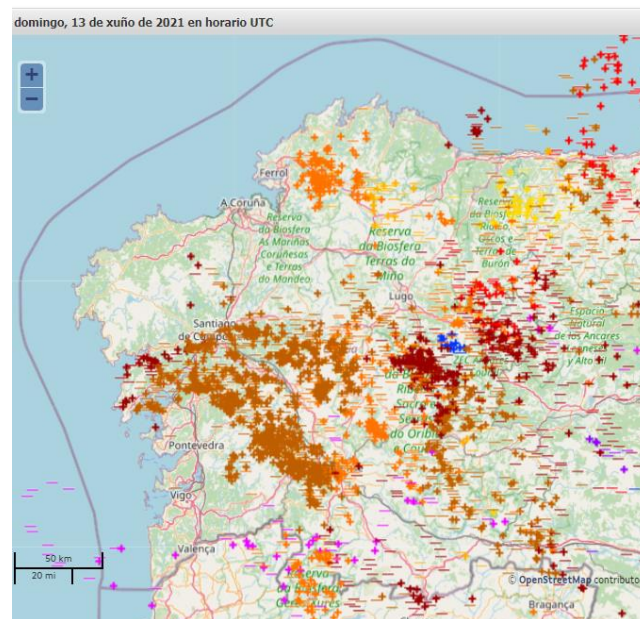


Figura 41: Mapa de raios o día 13 de xuño de 2021

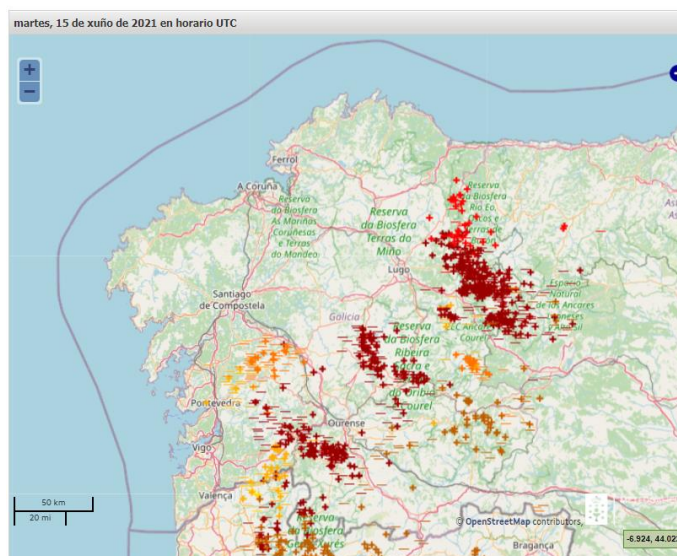


Figura 42: Mapa de raios o día 15 de xuño de 2021

Neste período entre o 11 e o 15 de xuño detectáronse en Galicia 6799 raios, dos que na xornada do 13 foron 3922 e na do 15 tamén se superaron os 1000 raios detectados en Galicia.

Precipitación acumulada en 12h o 7 de decembro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
13/06/2021 18:20	EVEGA Leiro	Ourense	LEIRO	105	34.6
13/06/2021 17:30	Ourense-Estacións	Ourense	OURENSE	139	32.1
11/06/2021 18:20	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	30.4
13/06/2021 18:00	Prado	Ourense	CASTRELO DE MIÑO	122	27.5
14/06/2021 15:10	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	25.4
13/06/2021 21:40	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	24.5
13/06/2021 17:40	Olveda	Lugo	ANTAS DE ULLA	647	23
13/06/2021 17:20	Ourense	Ourense	OURENSE	143	20.8
14/06/2021 13:40	Corzos	Ourense	VEIGA (A)	1217	20.7
15/06/2021 19:00	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	18.7
15/06/2021 20:00	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	16.7
14/06/2021 15:50	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	16.2
12/06/2021 16:10	Míllara	Lugo	PANTÓN	340	15.1
14/06/2021 17:40	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	15

Táboa 31: Precipitación acumulada en 1 entre o 11 e o 15 de xuño de 2021.

Dezminutalmente (non mostrado), acadáronse valores próximos ao limiar dos 15 L/m² co que houbo situacións de chuvias torrencias moi locais e nun intervalo moi curto de tempo.

6.5.2. Situación do día 17 de xuño

Galicia está baixo a influencia dunha borrasca pouco profunda que ten aire en altura, a Comunidade vese afectada pola valgada desta borrasca que se desprende do oeste de Irlanda con chuvias intensas tal e como reflecten as Táboas 31 e 32.

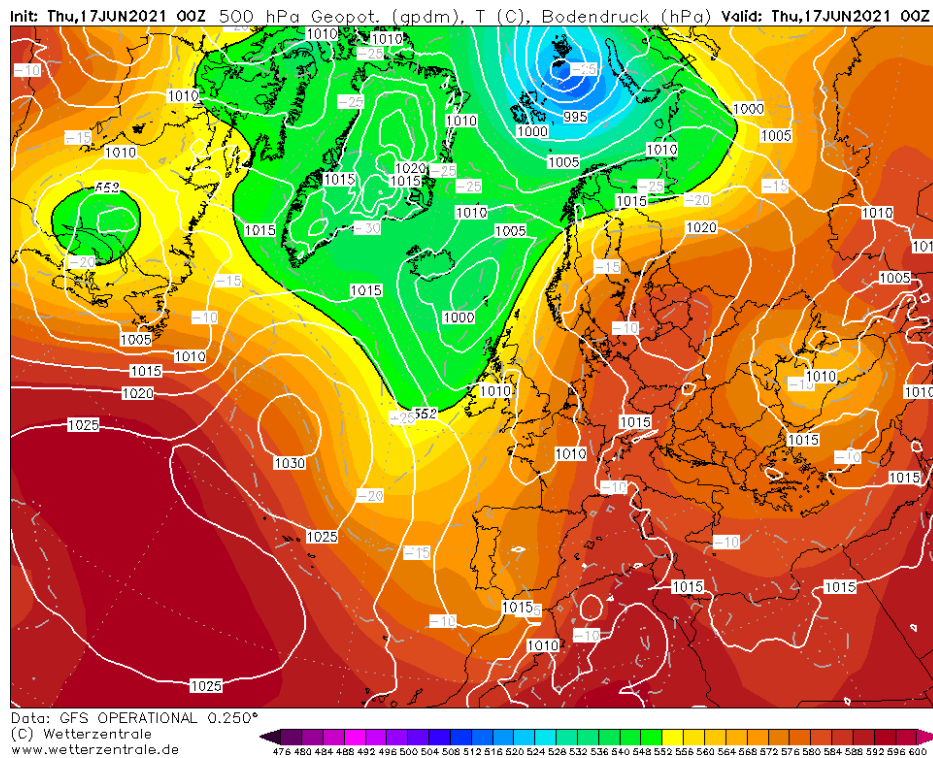


Figura 43: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 17 de xuño de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

Precipitación acumulada en 1h o 17 de xuño de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
17/06/2021 10:50	Baltar	Ourense	BALTAR	807	52.1
17/06/2021 17:50	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	30.5
17/06/2021 5:10	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	25.2
17/06/2021 15:30	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	22.9
17/06/2021 12:20	San Xoán de Río	Ourense	SAN XOÁN DE RÍO	1026	22.5
17/06/2021 14:40	Guitiriz-Mirador	Lugo	VILALBA	684	22.2
17/06/2021 10:40	Verín-Vilamaior	Ourense	VERÍN	546	19
17/06/2021 19:50	Courel	Lugo	FOLGOSO DO COUREL	777	18.9
17/06/2021 20:40	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	17.6
17/06/2021 5:10	Pazo de Galegos	A Coruña	VEDRA	225	17.3
17/06/2021 16:30	Pazo de Fontefiz	Ourense	COLES	403	17.3



Precipitación acumulada en 1h o 17 de xuño de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
17/06/2021 10:40	Viana do Bolo	Ourense	VIANA DO BOLO	851	16.4
17/06/2021 10:40	Sálvora-Pazo	A Coruña	RIBEIRA	21	15.7
17/06/2021 7:00	Arzúa	A Coruña	ARZÚA	362	15.4
17/06/2021 14:30	Melide	A Coruña	MELIDE	477	15.2
17/06/2021 13:50	Xurés	Ourense	MUÍÑOS	1059	15.1

Táboa 32: Precipitación acumulada en 1h o 17 de xuño de 2021.

Precipitación acumulada en 12h entre o 17 e 18 de xuño de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
17/06/2021 13:40	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	112.5
17/06/2021 13:50	Borreiros	Lugo	VIVEIRO	59	70.2
17/06/2021 10:50	Baltar	Ourense	BALTAR	807	65.7
17/06/2021 12:30	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	61.6
17/06/2021 11:00	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	58.6
17/06/2021 10:30	Xurés	Ourense	MUÍÑOS	1059	57.7
17/06/2021 2:10	Rus	A Coruña	CARBALLO	134	57.4
17/06/2021 9:00	Guitiriz-Mirador	Lugo	VILALBA	684	57
17/06/2021 5:10	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	56.6
17/06/2021 15:30	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	53.9
17/06/2021 1:50	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	51.8
17/06/2021 3:40	Olas	A Coruña	MESÍA	401	48.6
17/06/2021 15:50	Foz	Lugo	FOZ	73	48.3
17/06/2021 16:30	Pedro Murias	Lugo	RIBADEO	51	47.4
17/06/2021 14:00	Burela	Lugo	BURELA	421	47.4
17/06/2021 7:20	Porto de Vigo	Pontevedra	VIGO	7	46.3
17/06/2021 9:00	Feiranova-Santaballa	Lugo	VILALBA	480	45.9
17/06/2021 8:00	Vilamor	Lugo	MONDOÑEDO	115	44.4
17/06/2021 13:10	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	43.6
17/06/2021 7:30	Vigo	Pontevedra	VIGO	100	42.7
17/06/2021 8:50	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	42.1
17/06/2021 2:20	Guísamo	A Coruña	BERGONDO	175	40.5

Táboa 33: Precipitación acumulada en 12h entre o 17 e o 18 de xuño de 2021.

6.6. Xullo

6.6.1. Entrada de aire africano entre o 15 e o 18 de xullo.

O potente anticiclón que se aprecia no noroeste da península foise desprazando cara ó norte levando consigo moito aire cálido de orixe africana. Así entre as xornadas do 15 e o 18 as temperaturas foron elevadas, superándose distintos limiares de alerta. Ademais foi o intervalo de tempo neste mes de xuño no que tivemos noites tropicais. Os días máis destacables deste período foron o 16 e o 17.

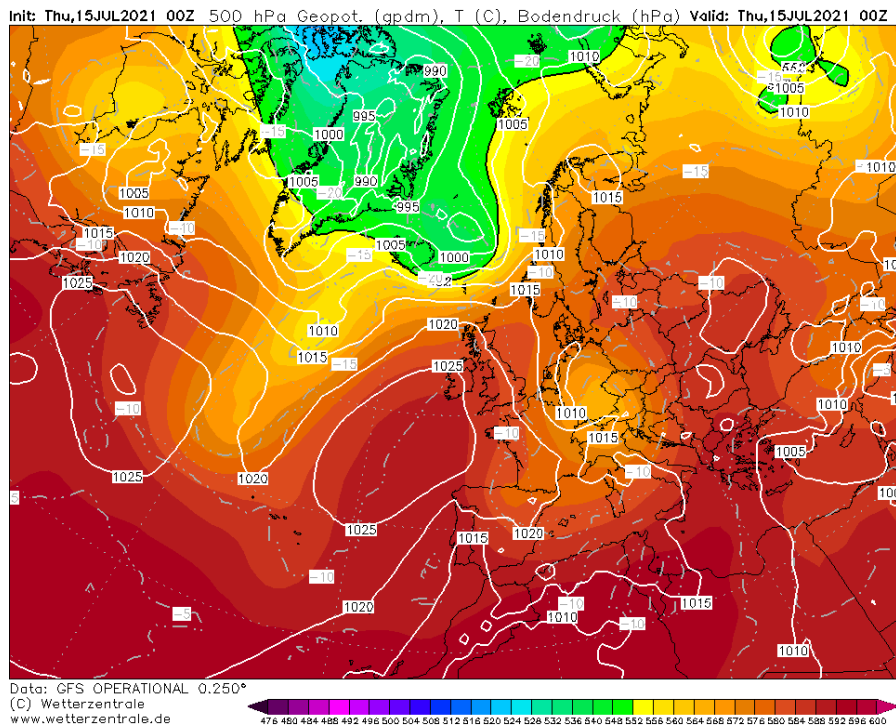


Figura 44: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 15 de xullo de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

Temperaturas máximas no 16 e 17 de xullo de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
17/07/2021 15:50	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	40.7
17/07/2021 15:40	Ourense	Ourense	OURENSE	143	40.4
17/07/2021 16:00	EVEGA Leiro	Ourense	LEIRO	105	39.3
17/07/2021 17:10	Ourense-Estacións	Ourense	OURENSE	139	39.0
17/07/2021 14:30	A Portela	Ourense	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	408	38.2
16/07/2021 16:30	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	38.1
17/07/2021 15:20	Cequeliños	Pontevedra	ARBO	187	38.0
17/07/2021 16:10	Prado	Ourense	CASTRELO DE MIÑO	122	37.9



Temperaturas máximas no 16 e 17 de xullo de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
16/07/2021 16:30	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	37.6
17/07/2021 15:00	Meder	Pontevedra	SALVATERRA DE MIÑO	150	37.5
16/07/2021 17:00	Entenza	Pontevedra	SALCEDA DE CASELAS	92	37.4
17/07/2021 15:10	Verín-Vilela	Ourense	VERÍN	392	37.1
17/07/2021 13:00	San Clodio	Lugo	RIBAS DE SIL	257	36.9
17/07/2021 16:30	As Petarelas	Ourense	RUBIÁ	577	36.7
17/07/2021 16:10	Míllara	Lugo	PANTÓN	340	36.6
17/07/2021 15:20	Monforte	Lugo	MONFORTE DE LEMOS	286	36.6
17/07/2021 15:20	Xabrega	Lugo	SOBER	319	36.5
16/07/2021 15:00	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	PONTEVEDRA	20	36.5
17/07/2021 14:20	Larouco	Ourense	LAROUCO	524	36.3
16/07/2021 16:30	Torrequeintáns	Pontevedra	MEIS	52	36.3
16/07/2021 16:10	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	36.3
16/07/2021 14:40	As Eiras	Pontevedra	ROSAL (O)	47	36.2
16/07/2021 16:00	Areas	Pontevedra	TUI	74	36.1
16/07/2021 16:10	Soutomaior	Pontevedra	SOUTOMAIOR	169	36.0
16/07/2021 16:10	Atios	Pontevedra	PORRIÑO (O)	41	36.0
17/07/2021 14:20	Caldas de Reis	Pontevedra	CALDAS DE REIS	268	36.0
17/07/2021 16:20	Pazo de Galegos	A Coruña	VEDRA	225	36.0
17/07/2021 14:20	Bóveda	Lugo	BÓVEDA	432	35.9
17/07/2021 14:50	Laza	Ourense	LAZA	575	35.9
16/07/2021 14:30	A Lanzada	Pontevedra	GROVE (O)	9	35.8
17/07/2021 15:10	Verín-Vilamaior	Ourense	VERÍN	546	35.8
17/07/2021 13:40	Ordes	A Coruña	ORDES	266	35.8
17/07/2021 14:00	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	35.6
17/07/2021 14:40	Melide	A Coruña	MELIDE	477	35.5
17/07/2021 16:30	Camanzo	Pontevedra	VILA DE CRUCES	211	35.5
17/07/2021 15:30	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	35.5
17/07/2021 15:30	Pazo de Fontefiz	Ourense	COLES	403	35.4
16/07/2021 15:50	Louredo	Pontevedra	MOS	220	35.4
17/07/2021 15:20	Sergude	A Coruña	BOQUEIXÓN	231	35.2
16/07/2021 14:30	Lourizán	Pontevedra	PONTEVEDRA	52	35.1
17/07/2021 15:40	Conchada	Lugo	QUIROGA	697	35.0
17/07/2021 16:00	Morelle	Lugo	SARRIA	416	34.9
17/07/2021 14:40	Portomarín	Lugo	PORTOMARÍN	447	34.9
17/07/2021 15:20	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	34.8
17/07/2021 15:10	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	34.7



Temperaturas máximas no 16 e 17 de xullo de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
16/07/2021 16:00	Sanxenxo	Pontevedra	SANXENXO	34	34.6
17/07/2021 15:20	Ponte Boga	Ourense	CASTRO CALDELAS	469	34.6
16/07/2021 15:30	Monte Aloia	Pontevedra	TUI	484	34.6
17/07/2021 16:00	Arzúa	A Coruña	ARZÚA	362	34.6
16/07/2021 15:40	Tremoedo	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	72	34.6
16/07/2021 15:20	Simes	Pontevedra	MEAÑO	97	34.5
17/07/2021 15:00	Gandarela	Ourense	CELANOVA	623	34.5
16/07/2021 14:30	Barrantes	Pontevedra	RIBADUMIA	27	34.4
16/07/2021 17:00	Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	34.4
17/07/2021 15:10	Rus	A Coruña	CARBALLO	134	34.4
17/07/2021 15:10	Xinzo	Ourense	XINZO DE LIMIA	616	34.3
16/07/2021 15:00	Lesende	A Coruña	LOUSAME	157	34.3
16/07/2021 14:20	Vigo	Pontevedra	VIGO	100	34.3
16/07/2021 15:00	Pé Redondo	Pontevedra	MEIS	150	34.2
16/07/2021 15:20	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	34.1
16/07/2021 16:10	Porto de Marín	Pontevedra	MARÍN	4	34.0
17/07/2021 16:20	Monte Medo	Ourense	BAÑOS DE MOLGAS	604	34.0
17/07/2021 14:40	San Fiz	Lugo	CHANTADA	391	34.0

Táboa 34: Temperaturas máximas rexistradas no 16 e o 17 de xullo de 2021.

Temperaturas mínimas 16 e 17 de xullo de 2021				
Data	Estación	Concello	Provincia	Tmin (°C)
17/07/2021	Castrove	POIO	Pontevedra	24.2
17/07/2021	San Nomedio	NEVES (AS)	Pontevedra	24.1
17/07/2021	Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	24.0
17/07/2021	Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	23.7
17/07/2021	Vigo-Campus	VIGO	Pontevedra	23.1
16/07/2021	Vigo-Campus	VIGO	Pontevedra	22.4
17/07/2021	A Gándara	VIMIANZO	A Coruña	22.0
16/07/2021	San Nomedio	NEVES (AS)	Pontevedra	22.0
16/07/2021	Fornelos de Montes	FORNELOS DE MONTES	Pontevedra	21.6
16/07/2021	Vigo	VIGO	Pontevedra	21.5
17/07/2021	Lira	CARNOTA	A Coruña	21.3
16/07/2021	Lira	CARNOTA	A Coruña	21.2
16/07/2021	Castrove	POIO	Pontevedra	21.1
16/07/2021	Porto de Vigo	VIGO	Pontevedra	20.6



Temperaturas mínimas 16 e 17 de xullo de 2021				
Data	Estación	Concello	Provincia	Tmin (°C)
16/07/2021	Castro Vicaludo	OIA	Pontevedra	20.5
16/07/2021	Ponte Caldelas	PONTE CALDELAS	Pontevedra	20.5
17/07/2021	Gargamala	MONDARIZ	Pontevedra	20.3
17/07/2021	Monte Aloia	TUI	Pontevedra	20.2
17/07/2021	Soutomaior	SOUTOMAIOR	Pontevedra	19.9
16/07/2021	Xesteiras	CUNTIS	Pontevedra	19.8

Táboa 35: Localidades con noites tropicais os días 16 e 17 de xullo de 2021.

6.7. Agosto

6.7.1. Entradas de aire africano no mes de agosto.

En agosto houbo dous períodos nos que o aire cálido que afectaba á Comunidade fixo que se tivesen que activar avisos por elevadas temperaturas. Isto ocorreu entre o 11 e o 14 do mes, e na xornada do 23, como consecuencia dunha entrada de aire cálido procedente do sur da península Ibérica e do norte de África no día 22. Nas táboas 35 e 36 móstranse as temperaturas máximas que nestes períodos superaron os limiares de alerta amarela e laranxa.

Temperaturas máximas no 13 e 14 de agosto de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
13/08/2021 14:30	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	39.9
13/08/2021 15:50	A Portela	Ourense	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	408	39.7
14/08/2021 14:50	Ourense	Ourense	OURENSE	143	38.9
13/08/2021 15:30	Verín-Vilela	Ourense	VERÍN	392	38.3
13/08/2021 15:20	Laza	Ourense	LAZA	575	38.2
13/08/2021 15:40	As Petarelas	Ourense	RUBIÁ	577	38.1
13/08/2021 15:40	Verín-Vilamaior	Ourense	VERÍN	546	37.9
13/08/2021 16:30	EVEGA Leiro	Ourense	LEIRO	105	37.7
13/08/2021 16:40	Ourense-Estacións	Ourense	OURENSE	139	37.3
13/08/2021 14:10	Larouco	Ourense	LAROUCO	524	36.8
13/08/2021 15:50	Prado	Ourense	CASTRELO DE MIÑO	122	36.8
13/08/2021 16:30	Monforte	Lugo	MONFORTE DE LEMOS	286	36.7
14/08/2021 15:10	Míllara	Lugo	PANTÓN	340	36.6
13/08/2021 15:40	San Clodio	Lugo	RIBAS DE SIL	257	36.2
14/08/2021 15:40	Bóveda	Lugo	BÓVEDA	432	35.3



Temperaturas máximas no 13 e 14 de agosto de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
13/08/2021 15:00	Meder	Pontevedra	SALVATERRA DE MIÑO	150	35.3
13/08/2021 14:50	A Trabe	Ourense	VILARDEVÓS	778	35.3
13/08/2021 15:20	Conchada	Lugo	QUIROGA	697	35.0
13/08/2021 15:10	Viana do Bolo	Ourense	VIANA DO BOLO	851	34.9
13/08/2021 15:40	Riós	Ourense	RIÓS	839	34.8
13/08/2021 16:10	Xabrega	Lugo	SOBER	319	34.6
13/08/2021 16:10	Cequeliños	Pontevedra	ARBO	187	34.6
13/08/2021 15:00	Pazo de Fontefiz	Ourense	COLES	403	34.5
13/08/2021 15:00	Baltar	Ourense	BALTAR	807	34.3
14/08/2021 16:20	Ponte Boga	Ourense	CASTRO CALDELAS	469	34.3
13/08/2021 12:20	Xinzo	Ourense	XINZO DE LIMIA	616	34.0

Táboa 36: Temperaturas máximas extremas no 13 e o 14 de agosto de 2021.

emperaturas máximas no 23 de agosto de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
23/08/2021 16:30	Entenza	Pontevedra	SALCEDA DE CASELAS	92	37.9
23/08/2021 15:40	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	37.9
23/08/2021 16:00	A Portela	Ourense	VILAMARTÍN DE VALDEORRAS	408	37.2
23/08/2021 15:30	Meder	Pontevedra	SALVATERRA DE MIÑO	150	36.8
23/08/2021 15:40	EVEGA Leiro	Ourense	LEIRO	105	36.6
23/08/2021 15:50	Verín-Vilela	Ourense	VERÍN	392	36.5
23/08/2021 16:30	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	36.4
23/08/2021 15:30	Atios	Pontevedra	PORRIÑO (O)	41	36.4
23/08/2021 15:40	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	36.1
23/08/2021 16:00	Soutomaíor	Pontevedra	SOUTOMAIOR	169	36.1
23/08/2021 16:00	Verín-Vilamaíor	Ourense	VERÍN	546	35.7
23/08/2021 16:50	As Eiras	Pontevedra	ROSAL (O)	47	35.7
23/08/2021 17:10	Areas	Pontevedra	TUI	74	35.7
23/08/2021 16:10	Prado	Ourense	CASTRELO DE MIÑO	122	35.4
23/08/2021 14:50	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	35.3
23/08/2021 15:40	As Petarelas	Ourense	RUBIÁ	577	35.2
23/08/2021 16:10	Ourense-Estaciós	Ourense	OURENSE	139	35.1
23/08/2021 15:20	Laza	Ourense	LAZA	575	34.9
23/08/2021 14:10	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	34.7
23/08/2021 15:50	Ourense	Ourense	OURENSE	143	34.7
23/08/2021 15:40	Lourizán	Pontevedra	PONTEVEDRA	52	34.6

emperaturas máximas no 23 de agosto de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmáx(°C)
23/08/2021 15:50	Vigo	Pontevedra	VIGO	100	34.6
23/08/2021 15:10	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	PONTEVEDRA	20	34.4
23/08/2021 15:20	Sanxenxo	Pontevedra	SANXENXO	34	34.0

Táboa 37: Temperaturas máximas extremas na xornada do 23 de agosto de 2021

6.8. Outubro

6.8.1. Fronte activa na madrugada do 3 de outubro de 2021.

Na xornada do 2 ao 3 de outubro de 2021, unha fronte moi activa asociada a unha borrasca localizada ao oeste das Illas Británicas, afectou a Galicia, deixando en moitos puntos precipitacións por riba dos 15 L/m² en 1h. Ademais esta configuración tamén deixou nestas xornadas fortes refachos de vento.

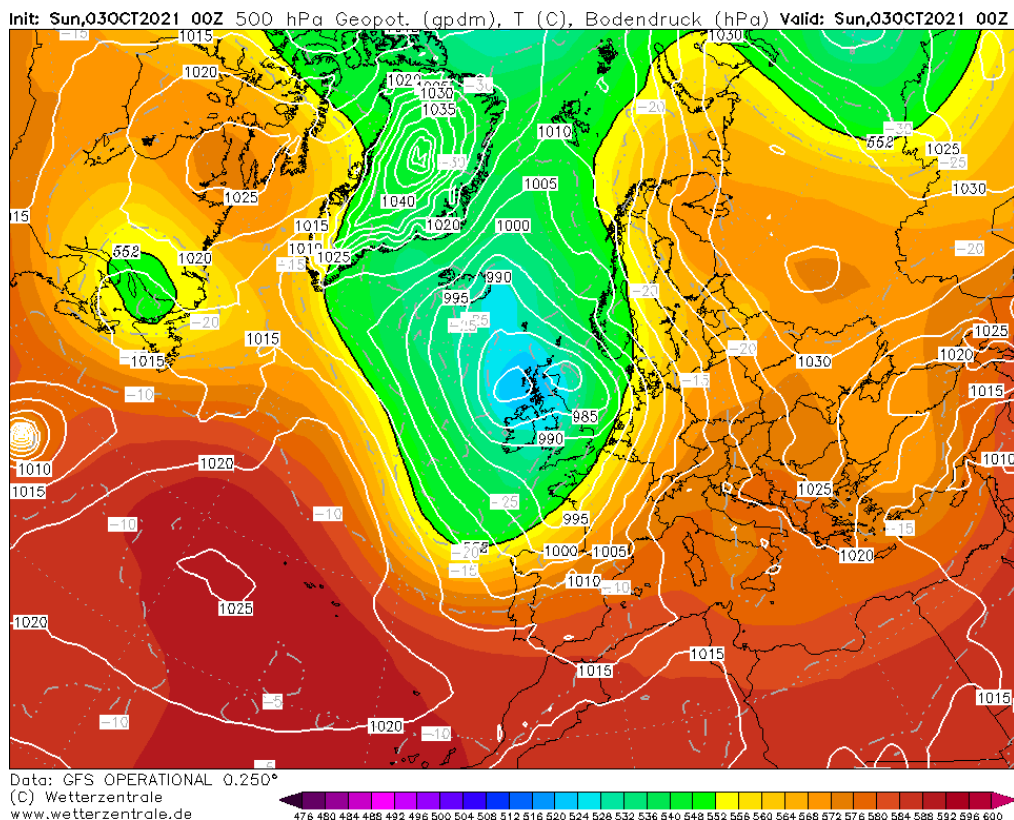


Figura 45: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 3 de outubro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.



Precipitación acumulada en 1h o 2 e 3 de outubro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
02/10/2021 21:50	Labrada	Lugo	ABADÍN	662	44.0
02/10/2021 21:40	Feiranova-Santaballa	Lugo	VILALBA	480	35.4
02/10/2021 22:10	Lourenzá	Lugo	LOURENZÁ	103	31.6
02/10/2021 22:20	Pedro Murias	Lugo	RIBADEO	51	30.6
02/10/2021 21:10	Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	30.6
02/10/2021 21:50	Vilamor	Lugo	MONDOÑEDO	115	29.0
02/10/2021 22:20	Porto de Marín	Pontevedra	MARÍN	4	27.3
02/10/2021 22:50	Vigo	Pontevedra	VIGO	100	27.1
02/10/2021 20:50	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	26.9
02/10/2021 22:10	Castrove	Pontevedra	POIO	515	26.0
02/10/2021 22:50	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	26.0
02/10/2021 22:10	A Armenteira	Pontevedra	MEIS	256	24.8
02/10/2021 22:20	Lourizán	Pontevedra	PONTEVEDRA	52	24.6
02/10/2021 22:30	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADE	367	24.3
02/10/2021 22:20	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	PONTEVEDRA	20	23.5
02/10/2021 22:30	Riotorto	Lugo	RIOTORTO	270	23.4
02/10/2021 23:00	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	23.2
03/10/2021 0:30	O Invernadeiro	Ourense	VILARIÑO DE CONSO	1026	22.9
02/10/2021 23:40	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	22.8
02/10/2021 23:40	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	22.2
02/10/2021 22:50	Porto de Vigo	Pontevedra	VIGO	7	22.2
02/10/2021 22:10	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	22.0
02/10/2021 22:30	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	21.5
02/10/2021 21:30	Olas	A Coruña	MESÍA	401	21.4
02/10/2021 21:40	Guitiriz-Mirador	Lugo	VILALBA	684	21.2
02/10/2021 22:40	Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	21.2
02/10/2021 23:10	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	20.6
03/10/2021 0:20	Xurés	Ourense	MUÍÑOS	1059	20.5
02/10/2021 21:50	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	19.9
02/10/2021 23:10	Areas	Pontevedra	TUI	74	19.8
02/10/2021 23:00	Atios	Pontevedra	PORRIÑO (O)	41	19.5
03/10/2021 0:40	A Trabe	Ourense	VILARDEVÓS	778	19.4
02/10/2021 23:30	Abradelo	Lugo	SAMOS	826	19.3
02/10/2021 22:20	Sambreixo	Lugo	GUITIRIZ	496	19.1
02/10/2021 21:50	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	19.1
02/10/2021 22:10	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	19.0



Precipitación acumulada en 1h o 2 e 3 de outubro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
02/10/2021 22:30	Cangas-Porto	Pontevedra	CANGAS	3	19.0
02/10/2021 22:50	San Fiz	Lugo	CHANTADA	391	18.9
02/10/2021 22:40	Baiona	Pontevedra	BAIONA	3	18.8
02/10/2021 22:10	Pé Redondo	Pontevedra	MEIS	150	18.8
02/10/2021 22:10	Caldas de Reis	Pontevedra	CALDAS DE REIS	268	18.6
02/10/2021 22:50	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	18.5
03/10/2021 0:40	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	18.4
02/10/2021 22:30	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	18.3
02/10/2021 22:40	Castro R. de Lea	Lugo	CASTRO DE REI	428	18.3
02/10/2021 22:20	Cospeito	Lugo	COSPEITO	408	18.2
03/10/2021 0:10	Calvos	Ourense	CALVOS DE RANDÍN	890	18.1
02/10/2021 21:40	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	17.9
02/10/2021 22:00	Corón	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	3	17.7
02/10/2021 22:50	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	17.7
02/10/2021 22:10	Torrequintáns	Pontevedra	MEIS	52	17.7
02/10/2021 22:10	Sanxenxo	Pontevedra	SANXENXO	34	17.2
02/10/2021 23:30	Remuíño	Ourense	ARNOIA (A)	120	17.0
02/10/2021 22:50	Pol	Lugo	POL	647	16.9
02/10/2021 22:40	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	16.9
02/10/2021 21:50	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	16.9
02/10/2021 22:50	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	16.8
02/10/2021 21:20	Ordes	A Coruña	ORDES	266	16.8
02/10/2021 19:30	Coto Muiño	A Coruña	ZAS	317	16.7
03/10/2021 0:00	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	16.6
03/10/2021 0:00	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	16.6
02/10/2021 22:10	Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	16.6
03/10/2021 0:30	Laza	Ourense	LAZA	575	16.6
03/10/2021 0:50	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	16.6
03/10/2021 0:10	Monte Medo	Ourense	BAÑOS DE MOLGAS	604	16.5
02/10/2021 23:10	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	16.4
02/10/2021 23:10	As Eiras	Pontevedra	ROSAL (O)	47	16.4
02/10/2021 22:10	Barrantes	Pontevedra	RIBADUMIA	27	16.3
03/10/2021 1:00	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	16.1
02/10/2021 22:10	Pazo de Galegos	A Coruña	VEDRA	225	15.9
02/10/2021 21:40	Lesende	A Coruña	LOUSAME	157	15.9
02/10/2021 22:00	Ons	Pontevedra	BUEU	121	15.8



Precipitación acumulada en 1h o 2 e 3 de outubro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
02/10/2021 22:50	Campus Lugo	Lugo	LUGO	400	15.7
03/10/2021 0:00	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	15.7
02/10/2021 23:10	Morelle	Lugo	SARRIA	416	15.7
03/10/2021 0:50	Ríós	Ourense	RIÓS	839	15.7
03/10/2021 1:00	Corzos	Ourense	VEIGA (A)	1217	15.6
02/10/2021 23:30	Cequeliños	Pontevedra	ARBO	187	15.6
02/10/2021 23:10	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	15.5
02/10/2021 23:30	Bóveda	Lugo	BÓVEDA	432	15.4
02/10/2021 22:30	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	15.4
02/10/2021 23:50	Gandarela	Ourense	CELANOVA	623	15.2
02/10/2021 23:10	EVEGA Leiro	Ourense	LEIRO	105	15.2

Táboa 38: Precipitacións acumuladas en 1h entre o 2 e o 3 de outubro de 2021.

Refacho máximo entre o 2 e o 3 de outubro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
03/10/2021 0:10	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	144.25
02/10/2021 21:40	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	138.92
02/10/2021 19:40	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	126.76
02/10/2021 21:10	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	119.92
02/10/2021 22:00	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	110.38
02/10/2021 20:20	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	110.09
02/10/2021 21:30	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	109.58
02/10/2021 22:50	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	107.06
02/10/2021 20:10	Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	105.95
02/10/2021 23:30	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	105.08
02/10/2021 18:50	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	100.76
02/10/2021 18:20	Foz	Lugo	FOZ	73	99.11
02/10/2021 19:00	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	99.07
02/10/2021 23:00	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	98.93
02/10/2021 20:50	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	97.81
02/10/2021 23:20	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	97.24
02/10/2021 23:50	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	97.09
02/10/2021 22:30	Porto de Marín	Pontevedra	MARÍN	4	96.80
02/10/2021 20:10	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	96.12
02/10/2021 20:20	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	94.39



Refacho máximo entre o 2 e o 3 de outubro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
03/10/2021 2:30	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	92.38
02/10/2021 19:20	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	89.32
02/10/2021 20:30	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	89.32
02/10/2021 22:20	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	89.03
02/10/2021 19:30	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	87.95
02/10/2021 20:20	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	86.65
02/10/2021 19:40	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	86.04
02/10/2021 13:40	Burela	Lugo	BURELA	421	85.10
02/10/2021 22:30	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	85.00
02/10/2021 19:50	O Xipro	Lugo	FONSAGRADA (A)	789	84.64
02/10/2021 20:20	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	82.55
02/10/2021 19:20	Santiago-EOAS	A Coruña	SANTIAGO DE COMPOSTELA	255	82.19
02/10/2021 22:00	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	81.68
02/10/2021 23:20	Coruña-Dique	A Coruña	CORUÑA (A)	5	81.04
02/10/2021 22:20	Ons	Pontevedra	BUEU	121	80.75
02/10/2021 20:40	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	80.46

Táboa 39: Refachos máximos de vento entre o 2 e o 3 de outubro de 2021.

6.9. Novembro

6.9.1. Borrasca *Arwen* e as altas presións do Atlántico.

Na fin de semana do 27 e o 28, Galicia atopouse nunha situación intermedia entre a borrasca "*Arwen*" situada no mar do Norte e as altas presións do Atlántico. Isto ocasionou a formación dun corredor de isóbaras que trouxo aire polar marítimo e inestabilidade á Comunidade. Así as temperaturas foron moi baixas e as precipitacións en forma de neve a unha cota próxima a os 800 m.

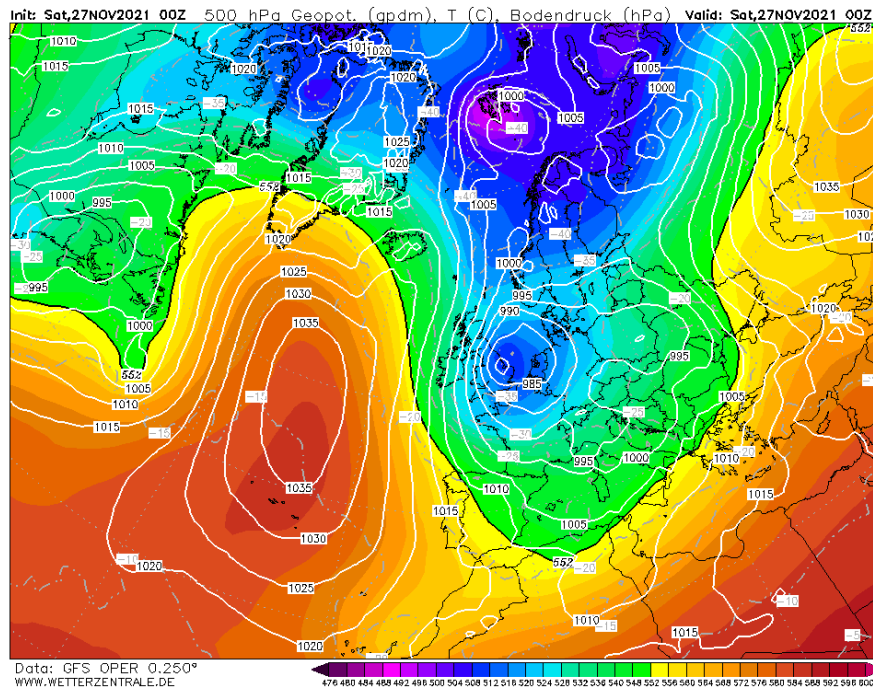


Figura 46: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 27 de novembro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

Temperaturas mínimas o 27 e 28 de novembro de 2021					
Data	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Tmin(°C)
27/11/2021 14:20	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	-5.8
27/11/2021 17:50	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	-5.5
27/11/2021 22:20	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	-4.8
27/11/2021 17:00	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	-3.5
27/11/2021 21:20	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	-2.9
27/11/2021 22:20	Casaio	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1280	-2.6
28/11/2021 2:50	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	-2.5
27/11/2021 13:50	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	-2.2
28/11/2021 6:00	Corzos	Ourense	VEIGA (A)	1217	-2.1
28/11/2021 5:10	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	-1.3
28/11/2021 5:10	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	-1.2
28/11/2021 3:30	Sambreixo	Lugo	GUITIRIZ	496	-1.2
28/11/2021 6:20	A Mezquita	Ourense	MEZQUITA (A)	1025	-1.1
28/11/2021 5:30	Alto do Rodicio	Ourense	MACEDA	981	-1.1

Táboa 40: Temperaturas mínimas o 27 e 28 de novembro de 2021.

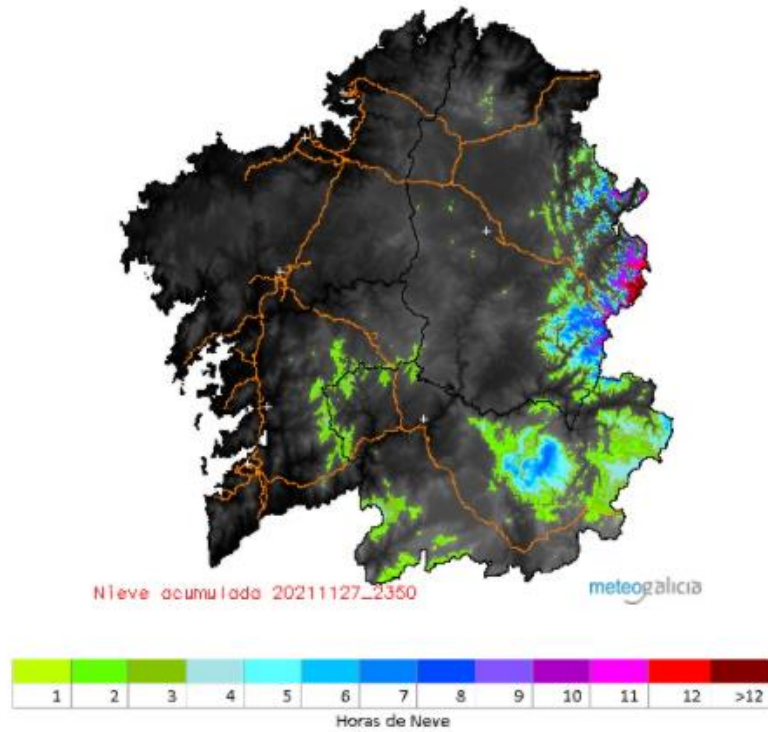


Figura 47: Neve acumulada o 27 de novembro de 2021 en Galicia.

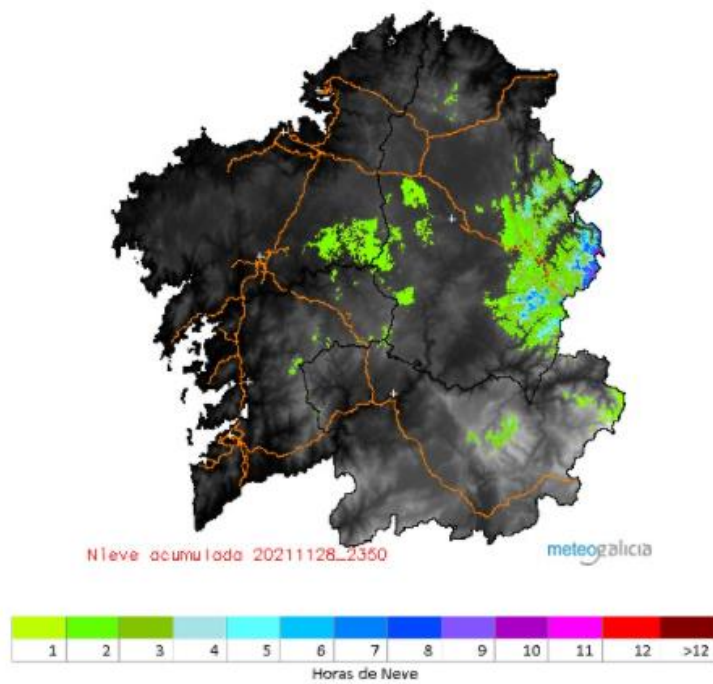


Figura 48: Neve acumulada o 28 de novembro de 2021 en Galicia.

6.10. Decembro

6.10.1. Borrasca *Barra*.

O día 6 Galicia viuse afectada por unha fronte fría, asociada á borrasca nomeada *Barra* polo servizo meteorolóxico irlandés, cun forte gradiente bórico e moi fría. Entre as xornadas do 6 e o 8 Galicia estivo baixo a súa influencia, deixando o día 7 chuvias persistentes e xeneralizadas e refachos de vento moi fortes, no día 8 o seu efecto notouse no mar, en forma de temporal. Ademais, entrou aire frío en altura e houbo chuvascos que por riba dos 900 metros foron en forma de neve.

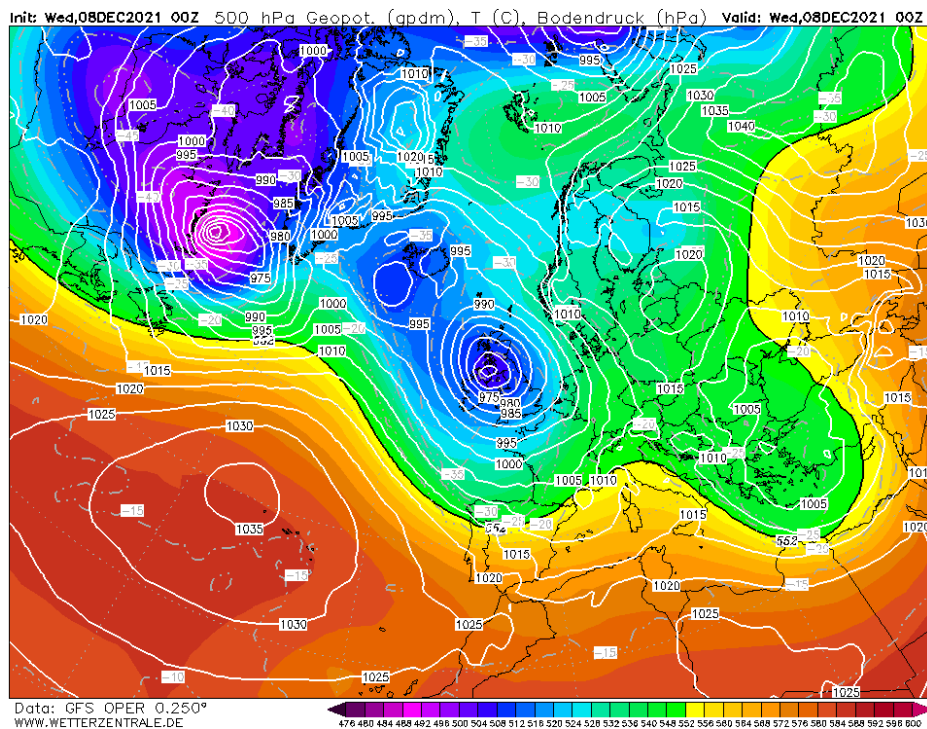


Figura 49: Situación meteorolóxica do campo de presión en superficie correspondente ó 8 de decembro de 2021 ás 01:00 h (hora local) segundo a análise do modelo meteorolóxico americano GFS.

Precipitación acumulada en 12h o 7 de decembro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
07/12/2021 1:30	Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	83.8
07/12/2021 3:10	Forcarei	Pontevedra	FORCAREI	674	81.2
07/12/2021 3:00	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	74.9
07/12/2021 2:00	Castrove	Pontevedra	POIO	515	72.1
07/12/2021 1:40	Rebordelo	Pontevedra	COTOBADÉ	367	71.2
07/12/2021 3:20	Gargamala	Pontevedra	MONDARIZ	235	57.7
07/12/2021 1:30	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	56.9



Precipitación acumulada en 12h o 7 de decembro de 2021					
Instante de inicio (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Precipitación (L/m ²)
07/12/2021 1:10	Cespón	A Coruña	BOIRO	59	56.2
07/12/2021 2:50	Ponte Caldelas	Pontevedra	PONTE CALDELAS	350	52.4
07/12/2021 3:50	Alto do Poio	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1330	51.8
07/12/2021 3:30	O Cebreiro	Lugo	PEDRAFITA DO CEBREIRO	1310	51.6
07/12/2021 1:30	Paramos	A Coruña	VAL DO DUBRA	369	51.6
07/12/2021 3:10	Amiudal	Ourense	AVIÓN	553	51.1
07/12/2021 2:20	Caldas de Reis	Pontevedra	CALDAS DE REIS	268	49.4
07/12/2021 2:10	A Armenteira	Pontevedra	MEIS	256	48.4
07/12/2021 1:30	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	47.1
07/12/2021 2:30	Labrada	Lugo	ABADÍN	662	47.0
07/12/2021 3:30	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	46.9
07/12/2021 4:00	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	46.6
07/12/2021 1:30	Porto de Marín	Pontevedra	MARÍN	4	46.6
07/12/2021 1:30	Lourizán	Pontevedra	PONTEVEDRA	52	46.4
07/12/2021 3:20	A Granxa	Pontevedra	PONTEAREAS	41	46.0
07/12/2021 2:50	Soutomaior	Pontevedra	SOUTOMAIOR	169	45.7
07/12/2021 2:50	Aldea Nova	A Coruña	NARÓN	278	45.6
07/12/2021 1:30	Pontevedra-Campolongo	Pontevedra	PONTEVEDRA	20	45.5
07/12/2021 3:00	Vigo-Campus	Pontevedra	VIGO	460	45.1
07/12/2021 2:50	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	43.5
07/12/2021 1:20	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	41.8
07/12/2021 3:40	Entrimo	Ourense	ENTRIMO	763	41.3
07/12/2021 2:50	O Val	A Coruña	NARÓN	69	41.3
07/12/2021 3:50	Courel	Lugo	FOLGOSO DO COUREL	777	40.3

Táboa 41: Precipitación acumulada en 12h o 7 de decembro de 2021.

Refacho máximo o 7 de decembro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
07/12/2021 9:00	O Xistral	Lugo	MURAS	1031	142.38
07/12/2021 11:20	Penedo do Galo	Lugo	VIVEIRO	545	128.74
07/12/2021 16:00	Xares	Ourense	VEIGA (A)	1762	126.14
07/12/2021 8:40	Punta Candieira	A Coruña	CEDEIRA	254	116.71
07/12/2021 14:50	Lardeira	Ourense	CARBALLEDA DE VALDEORRAS	1620	116.32
07/12/2021 12:00	A Pontenova	Lugo	PONTENOVA (A)	490	112.21
07/12/2021 15:40	Cabeza de Manzaneda	Ourense	MANZANEDA	1758	109.87
07/12/2021 13:50	Castro Vicaludo	Pontevedra	OIA	480	108.32



Refacho máximo o 7 de decembro de 2021					
Instante (UTC)	Estación	Provincia	Concello	Altitude	Refacho máximo (km/h)
07/12/2021 13:10	San Nomedio	Pontevedra	NEVES (AS)	681	105.08
07/12/2021 21:50	Ancares	Lugo	CERVANTES	1364	103.10
07/12/2021 9:00	A Gándara	A Coruña	VIMIANZO	405	102.92
07/12/2021 11:40	Malpica	A Coruña	MALPICA DE BERGANTIÑOS	161	99.00
07/12/2021 10:30	Fontaneira	Lugo	BALEIRA	990	96.84
07/12/2021 13:00	Xesteiras	Pontevedra	CUNTIS	715	96.55
07/12/2021 19:10	Burela	Lugo	BURELA	421	95.44
07/12/2021 15:40	San Xoán de Río	Ourense	SAN XOÁN DE RÍO	1026	94.32
07/12/2021 13:40	Ventosa	Lugo	NAVIA DE SUARNA	910	91.98
07/12/2021 13:10	Xurés	Ourense	MUIÑOS	1059	91.37
07/12/2021 9:50	Cariño	A Coruña	CARIÑO	5	91.04
07/12/2021 13:20	O Viso	Pontevedra	REDONDELA	260	90.36
07/12/2021 13:10	Cabo Udra	Pontevedra	BUEU	44	89.89
07/12/2021 7:10	Serra da Faladoira	A Coruña	ORTIGUEIRA	576	89.03
07/12/2021 12:30	Serra do Eixe	Ourense	VEIGA (A)	1229	88.96
07/12/2021 8:20	Fragavella	Lugo	ABADÍN	595	88.81
07/12/2021 12:20	Lira	A Coruña	CARNOTA	170	88.24
07/12/2021 13:10	Ons	Pontevedra	BUEU	121	87.55
07/12/2021 19:10	Camariñas	A Coruña	CAMARIÑAS	5	86.69
07/12/2021 19:40	Corón	Pontevedra	VILANOVA DE AROUSA	3	86.36
07/12/2021 10:00	Marco da Curra	A Coruña	MONFERO	651	84.96
07/12/2021 9:10	Río do Sol	A Coruña	CORISTANCO	540	84.42
07/12/2021 13:10	A Lanzada	Pontevedra	GROVE (O)	9	84.35
07/12/2021 22:20	Illas Cíes	Pontevedra	VIGO	25	84.28
07/12/2021 9:20	Corno do Boi	Lugo	FRIOL	731	83.63
07/12/2021 13:10	Porto de Marín	Pontevedra	MARÍN	4	83.20
07/12/2021 9:20	O Xipro	Lugo	FONSAGRADA (A)	789	83.12
07/12/2021 13:30	Serra do Faro	Pontevedra	RODEIRO	991	82.94
07/12/2021 9:30	Muralla	A Coruña	LOUSAME	661	81.86
07/12/2021 7:20	Fornelos de Montes	Pontevedra	FORNELOS DE MONTES	705	80.50
07/12/2021 12:00	Castrove	Pontevedra	POIO	515	80.32
07/12/2021 8:00	Serra Vacaloura	Lugo	PORTOMARÍN	780	80.17
07/12/2021 8:50	Fontecada	A Coruña	SANTA COMBA	369	79.70

Táboa 42: Refachos máximos de vento o día 7 de decembro de 2021.



MeteoGalicia
Subdirección de Meteoroloxía e Cambio Climático
Dirección Xeral de Calidade Ambiental, Sostibilidade e Cambio Climático
Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Vivenda