

2018KO EZAUGARRI METEOROLOGIKOAK
CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS DEL AÑO 2018

RESUMEN ANUAL

Los acumulados anuales califican el 2018 como húmedo, llegando a muy húmedo en las comarcas litorales y otros puntos del interior, como la Llanada Alavesa más oriental o las inmediaciones de la Cantábrica Alavesa.

Su distribución espacial sigue el patrón habitual. Los valores más altos se localizan en la zona montañosa del nordeste de Gipuzkoa, muga ya con Navarra, y presentan una horquilla muy amplia, entre los 2000-3000 mm (Eskas 3026.9 mm, Añarbe 2557 mm, Ameraun 2334 mm, Berastegi 2282.6 mm). El gradiente pluviométrico va descendiendo rápidamente hacia el interior y el litoral guipuzcoano (Bidania 2133.3 mm, Lasarte 1695.4 mm, Oiartzun 1683.9 mm). En puntos del este de Bizkaia se produce un repunte de las precipitaciones, sobre todo hacia el litoral y hacia los montes de la divisoria (Iruzubieta 1819.8 mm, Urkiola 1574.9 mm). Los acumulados más bajos se encuentran en el eje del Ebro (Párganos 538 mm, Moreda 577.3 mm, Zambrana 662.1 mm). En el Gran Bilbao se han situado entre los 1200-1450 mm (Derio 1433.3 mm, Abusu 1391.9 mm), mientras que en el interior de la Llanada Alavesa han rondado los 800 mm (Arkauti 816 mm, Alegría 745.9 mm).

En la evolución temporal podemos dividir el año en dos periodos, aunque hay lógicamente alguna excepción. De enero a julio el carácter de los meses ha sido húmedo, mientras que de agosto a diciembre seco.

En el primer bloque los meses más extremos han sido enero y febrero, extremadamente húmedos en determinadas zonas. Recordemos que durante el invierno los episodios de nieve, de precipitaciones persistentes y los marítimo-costeros protagonizaron los avisos de meteorología adversa.

En el segundo ha destacado agosto, muy seco a extremadamente seco. De hecho, el acumulado mensual de la capital alavesa es el más bajo de las series históricas. Casi otro tanto se puede decir de septiembre, especialmente en el oeste de la CAPV.

En cuanto a las precipitaciones máximas diarias, destacaremos los siguientes episodios.

El día 11 de enero por la tarde se registran precipitaciones muy abundantes en torno a la comarca de Gernika-Bermeo (Muxika 80.2 mm, Almike 73.4 mm, Mañaria 63.9 mm, Igorre 59 mm, Amorebieta 58 mm). El valor de Almike es el más alto de su serie para enero, el de Muxika el segundo. La precipitación caída provocó que el nivel de los ríos subiera rápidamente, siendo las cuencas del Oka y del Ibaizabal las más afectadas. Así, el nivel en Muxika y en Amorebieta llegó a superar el nivel naranja (4.19 m y 3.56 m respectivamente). También se desbordó el Butrón en Mungia (6.45 m).

URTEKO LABURPENA.

Urtean pilatutako prezipitazioaren arabera, 2018 hezea izan zen, kostaldean oso hezea, baita barnealdeko beste zenbait lekutan ere, esate baterako Arabako Lautadaren ekialdea eta Aiaraldea inguruan.

Banaketa espazialak ohiko patroiarri jarraitu zion. Horrela, Gipuzkoako ipar-ekialdeko mendi inguruetan, Nafarroako mugan, pilatu zen euri gehien, hori bai, alde handiekin, 2000 eta 3000 mm artean (Eskas 3026.9 mm, Añarbe 2557 mm, Ameraun 2334 mm, Berastegi 2282.6 mm). Hortik Gipuzkoako barnealdera eta kostaldera plubiometria-gradientea azkar jaitsi zen (Bidania 2133.3 mm, Lasarte 1695.4 mm, Oiartzun 1683.9 mm). Bizkaiko ekialdeko z pilatutako kantitateek gora egin zuten berriro, batez ere kostaldean eta banalerroaren mendi inguruetan (Iruzubieta 1819.8 mm, Urkiola 1574.9 mm). Pilatutako minimoak Ebro ardatzean izan ziren (Párganos 538 mm, Moreda 577.3 mm, Zambrana 662.1 mm). Bilbo Handian 1200-1450 mm artean pilatu ziren (Derio 1433.3 mm, Abusu 1391.9 mm), Arabako Lautadaren barnealdean, berriz, 800 mm inguru (Arkauti 816 mm, Alegría 745.9 mm).

Bi denboraldi izan ziren urtean, prezipitazioaren kalifikazioaren arabera, salbuespenekin noski. Urtarriletik uztailean doazen hilabeteak hezeak izan ziren, abuztutik abendura doazenak, berriz, lehorrak.

Urtarrila eta otsaila izan ziren hilabeterik euritsuena, zenbait zonaldean erabat hezeak. Neguan elurragatik, prezipitazio iraunkorragatik eta itsasaldeko arriskuagatik igorritako abisuak izan ziren nagusi.

Bigarren zatian abuztuan gertatutakoa izan zen aipagarrienak, oso lehorra edo erabat lehorra izan baitzen. Izan ere, Arabako hiriburuan abuztuan pilatutakoa serie historikoetan baliorik baxuena da. Irailean ere antzekoa gertatu zen, batez ere EAEko mendebaldean.

Egun batean pilatutako prezipitazio maximoari dagokionez, hurrengo gertaerak aipatuko ditugu.

Urtarrilaren 11n Gernika-Bermeo eskualdearen inguruan prezipitazioa oso ugaria izan zen (Muxika 80.2 mm, Almike 73.4 mm, Mañaria 63.9 mm, Igorre 59 mm, Amorebieta 58 mm). Almiken bere urtarrileko seriearen baliorik altuena izan zen urtarrilean, Muxikan bigarrena. Botatuko prezipitazio kantitatearen ondorioz, ibaien maila azkar igo zen eta kaltetuenak Oka eta Ibaizabaleko arroak izan ziren. Horrela, Muxika eta Amorebieta maila laranja iritsi ziren (4.19 m eta 3.56 m hurrenez hurren). Mungian, Butroi ibaiak ere gainezka egin zuen (6.45 m).

En febrero destaca el periodo lluvioso del 17 al 21. En esas cinco jornadas se llegan a acumular más de 200 mm en la zona montañosa del este de Gipuzkoa (Eskas 279.9 mm, Berastegi 230.4 mm, Ameraun 220.1 mm). La mayor parte cae los días 19 (Eskas 113.5 mm, Berastegi 104.8 mm, Ameraun 91.8 mm, Bidania 87 mm, Añarbe 86 mm, Belauntza 74.6 mm, Araxes 70 mm, Zizurkil 62 mm) y 20 (Eskas 99.3 mm, Berastegi 68.1 mm, Ameraun 63.2 mm, Bidania 61.7 mm), cuando la advección del norte es más clara y un frente cálido permanece estacionario sobre la cornisa cantábrica. En esos mismos días numerosos afloramientos se encuentran en nivel amarillo por riesgo de inundaciones, localizados principalmente en las cuencas del este de Gipuzkoa: Urola, Oria y Urumea. De hecho, se producen desbordamientos puntuales del río Urumea en Hernani y del Oria en Andoain. En Álava la crecida del río Baias provoca desbordamientos que corta carreteras entre Kuartango y Andagoia, también en Pobes. El río Omecillo, a su paso por Espejo, también tuvo que ser objeto de especial vigilancia, aunque finalmente no se llegó a desbordar.

En abril encontramos el episodio primaveral más destacado, entre los días 10 a 12. Ese primer día se registran valores impropios en esta época del año en la Montaña Alavesa (Kanpezu 65.7 mm, Iturrieta 41.4 mm). El 11 fue aún más complicado, estamos ante el día más lluvioso en la CAPV para la estación primaveral, al menos en lo que llevamos de siglo. Las cantidades más abundantes se dieron en el este y el centro de Gipuzkoa, con otros máximos secundarios en las inmediaciones del Gorbeia (Bidania 177.8 mm, Berastegi 169.1 mm, Ameraun 167.3 mm, Eskas 163.4 mm, Añarbe 127.8 mm, Otxandio 115.9 mm, Ereñozu 102.1 mm, Sarria 91.3 mm). Durante las horas centrales la cuenca del Zadorra en Álava y las del Deba, Urola, Oria y Urumea en Gipuzkoa presentaban problemas, con estaciones por encima del nivel naranja. En la cuenca del Zadorra hay que sumar el desembalse continuo en Ullibarri-Gamboa. El día 12 las precipitaciones fueron remitieron notablemente, aunque todavía en el este de Gipuzkoa se registraron acumulados muy abundantes (Eskas 75.1 mm, Berastegi 64.6 mm, Ameraun 45.5 mm).

Obligado también mencionar episodio de precipitaciones del día 12 de junio, cuando la persistente lluvia que cae hasta mediodía acumula casi 100 mm en la estación de Eskas y rondando los 60 mm en estaciones de alrededor (Eskas 97.8 mm, Behobia 67.4 mm, Añarbe 59.5 mm, Oiartzun 56.2 mm). La madrugada siguiente se reactiva la lluvia y vuelve a dejar cantidades importantes, aunque más reducidas a la zona de Artikutza (Eskas 64.6 mm, Añarbe 32.8 mm). En Irún (Olaberria) y Hondarribia se producen inundaciones al desbordarse regatas del Bidasoa (Jaizubia, 2.35 m 06:50 h). Y en la presa del Añarbe desembalsan agua de manera preventiva.

Respecto a las nevadas, en general, se ha tratado de eventos en cotas medias-altas, a excepción del 28 de febrero. Durante esa madrugada se producen nevadas copiosas en la mitad norte de la Península, fruto de la interacción de dos masas de aire de naturaleza muy distinta.

Otsailean esanguratsua izan zen 17tik 21era bitartean izandako aldi euritsua. Bost egun horietan 200 mm baino gehiago pilatu ziren Gipuzkoa ekialdeko mendi inguruetan (Eskas 279.9 mm, Berastegi 230.4 mm, Ameraun 220.1 mm). Hilaren 19an egin zuen prezipitazio gehien (Eskas 108.1 mm, Berastegi 104.8 mm, Ameraun 91.8 mm, Bidania 79.1 mm, Añarbe 78.2 mm, Belauntza 71.1 mm, Araxes 63.7 mm, Zizurkil 62 mm) eta baita 20an ere (Eskas 94.6 mm, Berastegi 68.1 mm, Ameraun 63.2 mm), orduan iparraldeko adbekezioa nabariagoa izan zen eta fronte bat geldikor egon zen Kantauri itsasoan. Egun horietan, ibai asko maila horian egon ziren, bereziki Gipuzkoa ekialdeko arroetakoak: Urola, Oria eta Urumea. Izan ere, Urumeak puntualki gainezka egin zuen Hernanin eta Oriak Andoainen. Araban, Baia ibaiaren igoeraren ondorioz, Kuartango eta Andagoia bitartean errepideak itxi behar izan zituzten, eta baita Pobesen ere. Omecillo ibaia ere, Espejon, asko igo zen, baina azkenean ez zuen gainezka egin.

Apirilean izan zen udaberriko gertaerarik azpimarragarriena, hilaren 10etik 12ra bitartean. Lehen egun hartan, urteko sasoi horretarako ezohikoak diren balioak neurtu ziren Arabako mendietan (Kanpezu 65.7 mm, Iturrieta 41.4 mm). Hilaren 11 are korapilatsuagoa izan zen, EAEko inoiz izandako udaberriko egunik euritsuena izan baitzen, behintzat mende honetan. Balio altuenak Gipuzkoa ekialdean eta erdialdean neurtu ziren, eta beste maximo sekundario batzuk Gorbeia inguruan jaso ziren (Bidania 177.8 mm, Berastegi 169.1 mm, Ameraun 167.3 mm, Eskas 163.4 mm, Añarbe 127.8 mm, Otxandio 115.9 mm, Ereñozu 102.1 mm, Sarria 91.3 mm). Egunaren Erdiko orduetan, Zadorrako arroan, Araban, eta Debakoan, Urolakoan, Oriakoan eta Urumeakoan, Gipuzkoan, arazoak izan ziren eta zenbait estaziotan maila laranja gainditu zen. Zadorrako arroan gainera, Ullibarri-Gamboa etengabe husten egon ziren. Hilaren 12an, prezipitazioa nabarmen urritu zen, hala ere, Gipuzkoa ekialdean oraindik prezipitazio oso ugaria egin zuen (Eskas 75.1 mm, Berastegi 64.6 mm, Ameraun 45.5 mm).

Aipatu beharrean gaude ekainaren 12an izandako gertaera prezipitazioagatik; euria etengabe egin zuen eguerdira arte eta Eskas estazioan ia 100 mm jaso ziren. Inguruko estazioetan 60 mm ingurukoa izan zen pilatutakoa (Eskas 97.8 mm, Behobia 67.4 mm, Añarbe 59.5 mm, Oiartzun 56.2 mm). Hurrengo eguneko goizaldean euri gehiago egiten hasi zen eta kopuru garrantzitsuak jaso ziren, baina Artikutza ingurura mugatu zen gehienbat (Eskas 64.6 mm, Añarbe 32.8 mm). Irunen (Olaberrian) eta Hondarribian, Bidasoako erretenak gainezka egin ondoren (Jaizubia, 2.35 m 06:50 h), uholdeak izan ziren. Badaezpadako neurri moduan, Añarbeko presagainean ura hustu zen.

Elurra kota ertain-altuetan egin zuen orokorrean, otsailaren 28an izan ezik. Egun horretako goizaldean Penintsularen iparraldean elurra mara-mara egin zuen, erabat ezberdinak ziren bi aire-masen arteko elkarrekintzaren ondorioz.

Por un lado, una masa de aire muy frío y seco de origen ruso-siberiano; por otro, una masa de aire cálido y muy húmedo de origen subtropical. Con todos los termómetros de nuestra red de estaciones en valores negativos, la llegada de un frente cálido procedente del interior de la Península trae consigo precipitaciones persistentes hasta bien entrada la mañana, en forma de nieve a nivel del mar, con espesores abundantes en casi toda la CAPV, incluidas las tres capitales. A partir del mediodía, con la intensificación del viento del sureste y la mezcla de masas de aire, las precipitaciones empiezan a ser en forma de lluvia y las temperaturas comienzan a subir.

Antes, el día 6 de enero, con una situación de borrasca fría peninsular y un frente estacionario sobre la CAPV, la cota de nieve desciende rápidamente a partir de mediodía, llegando a bajar de los 200 m en Gipuzkoa (se tiene constancia de espesores de nieve muy abundantes, más de 15 cm, en puntos del Goierri y de Tolosa). En Bizkaia se encuentra algo más alta, entre los 300-400 m, y en todo Álava nieva a partir de la tarde.

Marzo y abril han tenido también sus respectivos episodios. El día 19 de marzo comienza a afectarnos una masa polar escandinava, con recorrido marítimo por el Cantábrico, lo que obliga a emitir una alerta naranja. Hasta el mediodía siguiente la cota se mueve entre los 100-300 m, produciéndose además chubascos localmente tormentosos y acompañados de granizo, especialmente en el litoral.

En abril, parte de las persistentes precipitaciones del día 10 fue en forma de nieve. La cota cae rápidamente durante la tarde y pronto se produjeron nevadas en torno a 500-600 m en el sureste alavés, situación que se fue trasladando hacia la Llanada Alavesa. En la zona de Salvatierra-Agurain el espesor de nieve es de unos 3 cm y en la capital gasteiztarra cae aguanieve por la noche. La madrugada siguiente aún se producen nevadas en cotas medias, pero pronto se restringieron a zonas de montaña al templarse el ambiente.

Ya en la segunda mitad del año, del día 27 al 29 de octubre se produce la primera y única entrada de aire frío relevante de la estación otoñal. El día central es el más adverso. Por la tarde la cota llega a situarse en torno a 600-800 m, puntualmente 500 m en zonas como el sur de Bizkaia y norte de Álava. Se trata de una nevada muy temprana. De hecho, que la cota de nieve baje de los 1000 m en un mes de octubre es excepcional. En los últimos años sólo se tiene constancia de los episodios del 2008 y 2012, ambos de menor intensidad. Es una época en la que los árboles todavía mantienen mucha hoja. Por ese motivo, hubo muchos daños en el arbolado, con ramas y árboles enteros caídos por el peso de la nieve.

En cuanto a la intensidad de la precipitación, este año nos ha ofrecido numerosos episodios que comentar.

Alde batetik Errusia-Siberiatik etorritako aire-masa oso hotza eta lehorra, eta, bestetik, aire subtropikal epela eta oso hezea. Sare osoan termometroa 0 °C-ren azpitik zegoela, Iberiar Penintsularen barnealdetik fronte bero bat iritsi zitzaigun eta prezipitazio iraunkorra egin zuen gutxi gorabehera goiz erdira arte, prezipitazioa elur moduan egin zuen txoko guztietan, elur-kota itsasmailan baitzegoen. Elur-lodierak handiak izan ziren ia EAE osoan, baita hiru hiriburuetan ere. Eguerditik aurrera hego-ekialdeko haizea indartu egin zen eta bi aire masak nahastu egin ziren; orduan, pixkanaka prezipitazioa euri izatera pasa zen eta temperatura igotzen hasi zen.

Hori baino lehenago, urtarrilaren 6a alegia, Penintsulan depresio hotza garatu zen eta EAE fronte geldikor batek eragin zuen. Elur-kota eguerditik aurrera azkar jaitsi zen eta Gipuzkoan 200 m-tik jaitsi zen (jasota dago lodierak oso esanguratsuak izan zirela, 15 cm-tik gorakoak Goierri eta Tolosako zenbait tokitan). Bizkaian, elur-kota apur bat altuago egon zen, 300-400 m inguruan eta arratsaldetik aurrera Araba osoan egin zuen elurra.

Bai martxoak bai apirilak, bakoitzak bere gertaerak izan zituen. Martxoaren 19an, Eskandinaviatik aire masa polarra iritsi zen eta Kantauri itsasotik ibilbidea egin zuen, ondorioz, alerta laranja igorri zen. Hurrengo eguerdira arte elur-kota 100-300 m artean egon zen eta zaparradak bota zituen, zenbait tokitan trumoitsuak eta txingorrek, bereziki kostaldean.

Apirilean, hilaren 10ean prezipitazio iraunkorra egin zuen eta zenbait lekutan elur moduan egin zuen. Arratsaldean elur-kota azkar jaitsi zen eta laster 500-600 m inguruan elurra egiten hasi zen Araba hego-ekialdean. Ondoren, Arabako Lautadatik zabaltzen joan zen. Agurain inguruan 3 cm inguru loditu zuen eta Arabako hiriburuan elur-bustia egin zuen gauean. Hurrengo goizaldean oraindik elurra egiten jarraitu zuen kota ertainetan, baina berehala mendi inguruetara mugatu zen elurra, epeldu egin zuelako.

Urtearen bigarren zatian, urriaren 27tik 29ra aire hotza sartu zen udazkenean lehen aldiz, azkena ere bai. Hilaren 28an, arratsaldean, elur-kota 600-800 metrora kokatu zen, Bizkaia hegoaldeko eta Araba iparraldeko zenbait lekutan 500 metrora tarteka. Urrian elur-kota 1000 metrotik behera kokatzea erabat ezohikoa da. Azken urteetan 2008an eta 2012an baino ez da gertatu eta kasu haietan elurtearen intentsitatea txikiagoa izan zen. Urteko sasoi horretan zuhaitzen hostoak ez dira oraindik erori eta pilatutako elurraren pisuaren ondorioz zuhaitzen adarrak apurtu edo zuhaitz osoak ere erori egin ziren.

Prezipitazioaren intentsitateari dagokionez, urte honetan hainbat gertaera izan genituen aipagai.

El día 11 de enero se registran precipitaciones impropias del invierno, debido a una intensa advección fría y húmeda del norte-noroeste. Chubascos fuertes afectan especialmente a la franja costera de Bizkaia, acompañados de puntuales tormentas y granizadas (Muxika 26.2 mm/h, Almike 15 mm/h, Berna 13.1 mm/h, Igorre 12.9 mm/h, Amorebieta 12.7 mm/h, Arteaga 12.3 mm/h). El valor de Muxika representa la intensidad horaria más alta en toda la CAPV para la época invernal. Y los 8.5 mm en diez minutos medidos en dicha estación son el tercer valor más alto de toda la red en invierno.

El día 1 de febrero entran líneas de inestabilidad que dejan chubascos moderados, puntualmente fuertes, como el de la capital bilbaína (Deusto 8.6 mm/10 minutos). Se trata del segundo valor más alto de toda la red en invierno.

En el último tercio de mayo y la primera mitad de junio son frecuentes los chubascos de carácter convectivo. Los de la tarde del 29 de mayo llegan a muy fuertes y afectan sobre todo al interior de Álava y al sur de Gipuzkoa (Navarrete 35.2 mm/h, Zegama 31.3 mm/h, Salvatierra 19.6 mm/h, Trebiño 16.8 mm/h).

En junio el episodio más llamativo es el del día 3, cuando núcleos convectivos muy activos afectan a partir del mediodía sobre todo a las comarcas del interior de la vertiente cantábrica, con intensidad fuerte a muy fuerte, acompañadas puntualmente de granizo (Areta 38.8 mm/h, Gardea 29.3 mm/h, Eitzaga 28.8 mm/h, Berastegi 28.2 mm/h, Saratxo 23.5 mm/h, Aixola 22.3 mm/h, Eskas 19.3 mm/h, Orozko 17.7 mm/h, Arrasate 15.6 mm/h). Al margen de estos valores, se tiene constancia de un registro espectacular en Antzuola, 60.7 mm/h (EPTISA), una intensidad torrencial. La peor parte se la llevó la zona entre esa localidad y Bergara, donde el río Deba se desbordó, con corrimientos de tierras y cortes de carreteras. Otras localidades también afectadas fueron Atxondo, Abadiño, Elorrio, Llodio y Amurrio.

La primera quincena de julio es también otro periodo de intensos chubascos de carácter convectivo. El día 4 se desarrollan focos tormentosos que permanecen bastante estacionarios en la Llanada y Rioja Alavesas, descargando con intensidad fuerte, casi muy fuerte (Arkauti 29.4 mm/h, Moreda 24.6 mm/h, Ilarduia 23.1 mm/h, Salvatierra 20.4 mm/h). En la Llanada Alavesa oriental cae granizo de tamaño grande, de unos 3 cm de diámetro, causando daños en cultivos, vehículos, etc. Además, a mediodía se forma un tornado en la sierra alavesa de Entzia, que recorre unos 7 km arrasando unas 72 ha de hayas en el bosque de Legaire.

Urtarrilaren 11n, neguan ezohikoa den prezipitazioa egin zuen ipar/ipar-mendebaldeko adbekzio bizi hotz eta heze batek eraginda. Zaparrada handiak bota zituen, bereziki Bizkaiko kostaldean, non ekaitzak eta txingorra puntualki bota zituen (Muxika 26.2 mm/h, Almike 15 mm/h, Berna 13.1 mm/h, Igorre 12.9 mm/h, Amorebieta 12.7 mm/h, Arteaga 12.3 mm/h). Muxikan neurtutako balioa ordubetea EAE n eta neguan inoiz jasotako intentsitatearik altuena izan zen. Eta estazioan neurtutako 8.5 mm-ak neguan sare osoan jasotako hirugarren baliorik altuena izan zen.

Otsailaren 1ean, ezegonkortasun larriak igaro ziren eta zaparrada ertainak bota zituen, zenbait tokitan handiak, Bilbon esaterako (Deusto 8.6 mm/10 minutuan). Neguan, sare osoan inoiz neurtutako bigarren baliorik altuena izan zen.

Maiatzaren azken herenean eta ekainaren lehenengo hamabostaldian jasotako intentsitateak ere izan ziren esanguratsuak. Maiatzaren 29an, arratsaldean, zaparrada oso handiak bota zituen, batez ere Araba barnealdean eta Gipuzkoa hegoaldean (Navarrete 35.2 mm/h, Zegama 31.3 mm/h, Salvatierra 19.6 mm/h, Trebiño 16.8 mm/h).

Ekainean hilaren 3ko gertaera izan zen nabarmenena. Ekaitz-gune batzuk, oso aktiboak, eguerditik aurrera kantauri isurialdearen barnealdean eragiten hasi ziren; zaparrada handiak eta oso handiak bota zituen, eta puntualki baita txingorra ere (Areta 38.8 mm/h, Gardea 29.3 mm/h, Eitzaga 28.8 mm/h, Berastegi 28.2 mm/h, Saratxo 23.5 mm/h, Aixola 22.3 mm/h, Eskas 19.3 mm/h, Orozko 17.7 mm/h, Arrasate 15.6 mm/h). Balio horiez gain, nabarmentzekoa da Antzuolan neurtutako euri-jasa, 60.7 mm/h (EPTISA). Bergara eta Antzuola arteko zonaldea izan zen kaltetuena; Deba ibaiak gainezka egin zuen, lur-lerradurak izan ziren eta zenbait errepide moztu ziren. Ekaitzak eragina izan zuen beste herri batzuk Atxondo, Abadiño, Elorrio, Laudio eta Amurrio izan ziren.

Uztailaren lehen hamabostaldian ere zaparrada konbektibo mardulak bota zituen. Hilaren 4an, ekaitz-guneak garatu ziren, eta Arabako Lautadan eta Arabako Errioxan nahikoa geldikor geratu ziren. Zaparrada handiak utzi zituzten, ia oso handiak (Arkauti 29.4 mm/h, Moreda 24.6 mm/h, Ilarduia 23.1 mm/h, Salvatierra 20.4 mm/h). Arabako Lautadaren ekialdean txingor ale handiak jaso ziren, 3 cm inguruko diametrokoak, laborantzetan, kotxeetan eta abarretan kalteak eragin zituzten horiek. Horrez gain, aipatzekoa da eguerdian sortutako tornadoa Entzian, Araban. Tornadoak 7 km egin zituen eta 72 ha-ko azalera, gutxi gorabehera, hainbat pago suntsitu zituen.

Después, la madrugada del día 12 una calle de tormentas afecta con intensidades sorprendentes a la Cantábrica Alavesa, para luego dirigirse al litoral guipuzcoano (Gardea 46.9 mm/h, Areta 40.9 mm/h, Orduña 22.2 mm/h, Lasarte 20.2 mm/h). El dato de Gardea es el séptimo más alto jamás registrado en la red de Euskalmet, el segundo para un mes de julio.

Los días 13 y 14 las tormentas afectan principalmente al Goierri, ocasionando problemas primero en Ataun, luego en Ordizia, al anegarse garajes y causar desperfectos en algunas infraestructuras (Agauntza 24.6 mm/h, Ordizia 19.3 mm/h, Kanpezu 17.5 mm/h el día 13; Agauntza 35.7 mm/h, Zegama 30.2 mm/h, Amundarain 27.3 mm/h, Ilarduia 20.4 mm/h el día 14).

En agosto la actividad tormentosa fue más tranquila que en los meses anteriores. Destacan las tormentas fuertes del 28 por la tarde, con granizo de gran tamaño (hasta 5 cm), que comienzan afectando a localidades como Galdakao y Zaratamo, para definirse poco después una extensa área entre Amorebieta y Lekeitio, y desplazarse hacia Markina-Ondarroa. La intensidad de los chubascos fue localmente fuerte (Arteaga 19.4 mm/h, Oleta 15.4 mm/h, Berriatua 13.9 mm/h, Muxika 13.3 mm/h), aunque el granizo dificulta su medición y es posible que en algún lugar fuera aún mayor.

Las temperaturas medias de las estaciones de referencia para el País Vasco califican el año como cálido, llegando a muy cálido en las comarcas litorales.

En la franja litoral las medias se han situado entre los 14.5-15 °C (Derio 14.6 °C, Zarautz 14.8 °C). En los valles interiores de Bizkaia y Gipuzkoa han sido algo más bajas (Ordizia 13.6 °C, Amorebieta 13.8 °C), mientras que en la Llanada Alavesa han rondado los 11.5 °C (Arkauti 11.7 °C, Salvatierra 11.5 °C), un grado más altas en la Rioja Alavesa (Párganos 12.4 °C). Estos valores se alejan aproximadamente 0.2 °C del promedio normal del periodo 1981-2010 para el conjunto del territorio.

Hasta mayo las calificaciones han sido de todo tipo, desde el muy frío febrero, hasta el muy cálido abril. A partir de junio, sin embargo, han predominado los meses muy cálidos.

El invierno transcurre sin claras advecciones frías del nordeste, hasta finales de febrero, cuando se registran los valores más bajos del año.

Después, al ser abril muy cálido y mayo frío, con una baja insolación, dio la sensación de que apenas avanzábamos hacia el verano.

Ya en la estación estival, el calor intenso se ha hecho esperar y hasta agosto no se han experimentado valores elevados. Estos se han prolongado en septiembre, obligando a emitir avisos por incendios forestales y por precipitaciones intensas.

Hilaren 12ko goizaldean, ekaitz lerro batek Arabako kantauri isurialdean izan zuen eragina eta zaparraden intentsitatea harrigarria izan zen. Ondoren zaparradak Gipuzkoako kostaldera mugitu ziren (Gardea 46.9 mm/h, Areta 40.9 mm/h, Orduña 22.2 mm/h, Lasarte 20.2 mm/h). Gardeako datua Euskalmeteko sarean inoiz neurturiko zazpigarren baliorik altuena izan zen, eta uztaileko datuak kontuan izanik, bigarrena.

Hilaren 13an eta 14an, ekaitzek batez ere Goierrin izan zuten eragina, eta kalteak eragin zituzten, lehenengo Ataunen, eta ondoren Ordizian, garajeak urez bete baitziren eta zenbait azpiegituretan kalteak eragin baitzituzten (Agauntza 24.6 mm/h, Ordizia 19.3 mm/h, Kanpezu 17.5 mm/h hilaren 13an; Agauntza 35.7 mm/h, Zegama 30.2 mm/h, Amundarain 27.3 mm/h, Ilarduia 20.4 mm/h hilaren 14an).

Abuztua, ekaitzei dagokienez, lasaiagoa izan zen. Aipagarriak dira hilaren 28an, arratsaldean, izan ziren ekaitz handiak, txingor oso handiarekin batera (5 cm inguruko diametroko aleak). Ekaitzak, lehenbizi, Galdakao eta Zaratamo bezalako herrietan izan zuen eragina eta ondoren, Zornotza eta Lekeitio arteko eremu zabal batean definitu zen. Markina-Ondarroa ingurura mugitu zen gero. Zenbait tokitan zaparrada handiak bota zituen (Arteaga 19.4 mm/h, Oleta 15.4 mm/h, Berriatua 13.9 mm/h, Muxika 13.3 mm/h), baina txingorrek prezipitazioaren neurtzea oztopatu zuen eta baliteke intentsitatea zenbait lekutan handiago izatea.

EAEko estazio adierazgarrietako batez besteko tenperaturen arabera, urtea beroa izan zen, kostaldean oso beroa.

Kostaldeko batez besteko tenperaturak 14.5-15 °C artekoak izan ziren (Derio 14.6 °C, Zarautz 14.8 °C), Bizkaiko eta Gipuzkoako barnealdeko bailaretan apur bat baxuagoak (Ordizia 13.6 °C, Amorebieta 13.8 °C). Arabako Lautadakoak, berriz, 11.5 °C ingurukoak izan ziren (Arkauti 11.7 °C, Salvatierra 11.5 °C), Arabar Errioxan gradu bat altuagoak (Páganos 12.4 °C). Batez besteko tenperatura balio hauek 1981-2010eko denboraldiko batez besteko normala baino 0.2 °C inguru altuagoak dira.

Maiatzera arte kalifikazioak mota guztietakoak izan ziren, otsaila oso hotza, apirila, berriz, oso beroa. Ekainetik aurrera, ordea, hilabete oso beroak gailendu ziren.

Neguan ipar-ekialdeko adbkezioa ez zen otsailaren amaierara arte nagusitu argi eta garbi; orduan neurtu ziren urteko tenperaturarik baxuenak.

Apirila oso beroaren ostean, maiatza hotza izan zen, intsolazio baxuarekin gainera. Ez zuen eman uda gertu zegoenik.

Udan ez zuen bero handirik egin abuztura arte. Abuztuan bai izan zirela tenperatura altuak eta irailean ere jarraitu zuen bero egiten; horregatik, baso-sute arriskuagatik eta prezipitazio handiagatik igorri ziren abisuak.

En octubre las temperaturas medias se normalizan. Sin embargo, fue un mes de extremos, pues pasamos de tener noches tropicales el día 13 en la costa y en algún punto del interior, a las temperaturas medias y máximas más bajas para un octubre, al menos, en lo que llevamos de siglo. Es la consecuencia de la entrada de una masa ártica, que pone fin definitivamente a la época cálida del año. Sin embargo, es un hecho anecdótico porque el resto del año tuvo un carácter cálido.

Los registros más bajos del año tienen lugar las madrugadas del 27 y 28 de febrero. Ese primer día hiela en toda la CAPV, con heladas fuertes en zonas de montaña repartidas por todo el territorio (Iturrieta -10.3 °C, Kapildui y Herrera -10.1 °C, Oiz -9.8 °C, Eskas -8.4 °C, Orduña -8.2 °C), moderadas a fuertes en valles y cubetas del interior (Salvatierra -10 °C, Pagoeta -9.7 °C, Trebiño -9.6 °C, Berastegi -8.2 °C, Zegama -6.9 °C, Arrasate -6.8 °C, Párganos -6.7 °C), débiles a moderadas en la costa (Miramon -5.2 °C, Zarautz -3.8 °C, Matxixako -3.2 °C, Deusto -1.5 °C). Además, las temperaturas medias del día 27 no pasan de 0 °C en prácticamente ningún sitio.

Del 11 al 13 de abril se registran las últimas heladas de la temporada, restringidas a puntos dispersos por el interior de la vertiente mediterránea y a zonas de montaña. Las más intensas son las de ese último día, de madrugada, al abrirse grandes claros (Pagoeta -1,9 °C, Espejo -1.5 °C, Navarrete -0.9 °C, Trebiño -0.8 °C).

Ya en la segunda mitad del año, el día 30 de septiembre se registra la primera helada. Es muy puntual, sucede en los montes de Iturrieta (Iturrieta -0.4 °C, Pagoeta 1.8 °C, Navarrete 2.3 °C). De todas formas, tampoco es habitual que hiele tan pronto en esta zona. En lo que llevamos de siglo sólo encontramos otros tres años en los que esto sucediera: 2005, 2010 y 2004.

Después, destacamos lo sucedido el 28 de octubre. En la jornada más fría del otoño, las estaciones de montaña registran máximas que apenas superan los 0 °C (Oiz 0.1 °C, Iturrieta 0.1 °C, Herrera 0.4 °C, Orduña 1.6 °C), en muchas zonas habitadas de Álava no pasan de los 5 °C (Pagoeta 3.9 °C, Egino 4.4 °C, Sarria 4.7 °C) y en el litoral superan escasamente los 10 °C (Oleta 11.8 °C, Almike 11.1 °C, Oiartzun 10.7 °C).

A pesar de la calificación, el calor no ha sido protagonista hasta el mes de agosto. Las máximas de junio y julio han sido bastante contenidas, apenas se ha superado la barrera de los 30 °C (exceptuando en el eje del Ebro). El día 6 de agosto llega la jornada más calurosa, la que podemos considerar única ola de calor de la estación estival, al superarse el umbral amarillo por temperaturas altas persistentes en la vertiente cantábrica. También lo hacen los de altas extremas en toda la CAPV, llegando a naranja en la zona cantábrica interior, donde nos quedamos cerca de los 40 °C, especialmente en el interior de Bizkaia (Ibai Eder 39.4 °C, Deusto 39 °C, Sodupe 38.9 °C, Eitzaga 38.4 °C, Amorebieta 38.4 °C).

Urrian batez besteko tenperatura ohikoa izan zen, baina mutur batetik bestera ibili zen tenperatura hilabete horretan. Hilaren 13an kosta partean eta barnealdeko tokiren batean gau tropikalak izatetik, mende honetan behintzat urrian inoiz izandako batez besteko tenperatura eta tenperatura maximorik baxuenak izatera pasa ginen. Itsasaldeko aire-masa artiko batek eman zion amaiera urteko sasoi beroari. Hala eta guztiz ere, urtea beroa izan zenez, hau bitxikeria bat baino ez da.

Urteko tenperaturarik baxuenak hilaren 27ko eta 28ko goizaldekoak izan ziren,. Lehenengo egun hartan EAE osoan izotza egin zuen, gogorra EAE osoan sakabanatutako mendi inguruetan (Iturrieta -10.3 °C, Kapildui eta Herrera -10.1 °C, Oiz -9.8 °C, Eskas -8.4 °C, Orduña -8.2 °C), handi-gogorra barnealdeko bailaretan eta kubetetan (Salvatierra -10 °C, Pagoeta -9.7 °C, Trebiño -9.6 °C, Berastegi -8.2 °C, Zegama -6.9 °C, Arrasate -6.8 °C, Páganos -6.7 °C), eta txiki-ertaina kostaldean (Miramon -5.2 °C, Zarautz -3.8 °C, Matxitxako -3.2 °C, Deusto -1.5 °C). Horrez gain, hilaren 27ko batez besteko tenperatura ez zen 0 °C-tik igo ia inon.

Apirilaren 11tik 13ra bitartean denboraldiko azken izozteak izan ziren Mediterraneo isurialdeko zenbait tokitan eta mendi inguruetan. Handienak apirilaren 13n neurtu ziren, goizaldean, ostarte zabalak ireki zirenean (Pagoeta -1,9 °C, Espejo -1.5 °C, Navarrete -0.9 °C, Trebiño -0.8 °C).

Urtearen bigarren partean, irailaren 30ean egin zuen lehenengo aldi izotza, Iturrietako mendietan (Iturrieta -0.4 °C, Pagoeta 1.8 °C, Navarrete 2.3 °C); ez da batere ohikoa izotza hain goiz egitea. Mende honetan beste hiru urteetan baino ez da gertatu: 2005ean, 2010ean eta 2004an.

Aipatu behar dugu ere urriaren 28an gertatutako. Udazkeneko egunik hotzena izan zen hura. Mendi inguruetan tenperatura maximoek 0 °C-ak doi-doi gaintitu zituzten (Oiz 0.1 °C, Iturrieta 0.1 °C, Herrera 0.4 °C, Orduña 1.6 °C) eta Arabako hainbat herritan 5 °C-tik beherakoak izan ziren (Pagoeta 3.9 °C, Egino 4.4 °C, Sarria 4.7 °C); kostaldean 10 °C-tik gorakoak izan ziren, gutxigatik bada ere (Oleta 11.8 °C, Almike 11.1 °C, Oiartzun 10.7 °C).

Abuztua beroa izanagatik, beroa ez da abuztuko protagonista izan. Ekaineko eta uztailleko maximoak nahikoa suabeak izan ziren eta ia ez zen 30 °C-ren muga gaintitu (Ebro ardatzean izan ezik). Hilaren 6a izan zen egunik beroena, udako bero-bolada bakartzat har dezakeguna; izan ere, kantauri isurialdean tenperatura altu iraunkorregatik maila horia gaintitu zen. EAE osoan muturreko tenperatura altuen maila horia ere gaintitu zen, eta kantauri isurialdeko barnealdean maila laranja iritsi ginen, non 40 °C-tik gertu geratu ziren termometroak, bereziki Bizkaia barnealdean (Ibai Eder 39.4 °C, Deusto 39 °C, Sodupe 38.9 °C, Eitzaga 38.4 °C, Amorebieta 38.4 °C).

ENERO

Comienza el año con una intensa circulación zonal y el paso de diversos frentes. A partir del día 5 y hasta mediados de mes la situación sinóptica está caracterizada por el paso de vaguadas de aire frío que cruzan la península ibérica y que acaban estrangulándose, formando DANAs (depresión aislada en niveles altos) en las inmediaciones de la misma. La sucesión de frentes, algunos de carácter estacionario, dejan un ambiente muy húmedo. Además, la llegada de masas de aire polar marítimo hace bajar la cota de nieve en varias ocasiones por debajo de los 1000 m. Ya en la segunda mitad del mes lo más destacable es la intensa circulación zonal que se instaura en el Atlántico Norte y en Europa occidental, provocando un mal estado de la mar. En superficie la situación está dominada por puentes anticiclónicos o por el alta de Azores, que introduce flujos marítimos. Los frentes van entrando por el Cantábrico, aunque apenas afectan a la vertiente mediterránea. Entre los días 25 a 27 se vuelve a la situación anterior, con el paso de una vaguada y la formación de una DANA. La advección del norte deja de nuevo jornadas lluviosas y nevadas a partir de 800 m. En la recta final el anticiclón Atlántico devuelve la estabilidad atmosférica y deja los cielos despejados, aunque con tendencia a formarse nieblas matinales.

Este mes ha sido muy húmedo en toda la CAPV. Los acumulados más altos, entre 300-400 mm, se localizan en el este de Gipuzkoa (Ameraun 428.1 mm, Añarbe 379.4 mm, Berastegi 366.6 mm, Bidania 327.9 mm) y en el interior de Bizkaia (Muxika 357 mm, Amorebieta 306.7 mm, Mañaria 300.7 mm). Los más bajos, por debajo de 100 mm, en el eje del Ebro (Párganos 58 mm, Moreda 64.4 mm, Zambrana 84 mm). Los porcentajes respecto a lo normal muestran que Bizkaia ha sido la más beneficiada, con una amplia zona en su interior donde han recogido casi el doble de lo normal. En esta misma situación se encuentra el oeste alavés y algunos puntos del interior de Gipuzkoa. Ha habido más días de lluvia de lo habitual. Así, en la vertiente cantábrica el promedio es de 13 días y este mes hemos observado casi 20. En la Llanada Alavesa el promedio es de algo más de 10, 14 en el actual. En la Rioja Alavesa prácticamente lo dobla, 5.6 días frente a 10. Cinco días han presentado registros muy abundantes, tres de ellos por encima del umbral de los 60 mm.

Las temperaturas medias de enero han sido cálidas. En la costa se han movido entre los 9-10 °C, mientras que en la Llanada Alavesa se han quedado en unos 6 °C, algo más de 1 °C por encima de lo normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estas medias se encuentran en una posición intermedia, nada que ver con las del muy frío 2018, que estuvieron 2.7 °C por debajo de las actuales.

Los flujos marítimos del cuarto cuadrante han sido los protagonistas del mes. Ha sido un mes ventoso, con numerosos días de rachas muy fuertes. En siete se ha superado barrera de los 100 km/h, concentrados en la primera quincena del mes.

URTARRILA

Urtearen hasieran zirkulazio zonal indartsua izan zen eta zenbait fronte lurraldetik pasa ziren. Hilaren 5etik hilaren erdialdera aire hotzez beteriko askek Penintsula Iberikoa zeharkatu zuten eta goi geruzan isolaturiko depresioetan (GIDEetan, alegia) bilakatu ziren gero aska horiek Penintsularen inguruan. Fronteek, haietako batzuk geldikorrak, giro oso hezea sortu zuten. Horrez gain, itsasaldeko aire-masa polarrak etorri eta noizbehinka elur-kota 1000 metrotik behera kokatu zen. Hilabetearen bigarren partean Ipar Atlantikoan ezarritako zirkulazio zonal indartsua izan zen aipagarriena; zirkulazio zonal horren ondorioz itsasoa zakartu egin zen. Lurrazalean, zubi antiziklonikoak eta Azoreetako antizikloia izan ziren nagusi eta itsasoko fluxua izan zen. Fronteek Kantauri Itsasoa zeharkatu zuten, baina Mediterraneo isurialdean ez zuten eragin handirik izan. Hilaren 25etik 27ra aurreko egoerara bueltatu ginen, aska bat etorri eta gurean GIDE batean bilakatu baitzen egun horietan. Iparraldeko adbezkioa zela eta, giroa euritsua izan zen eta elur-kota 800 metrora egon zen egun horietan. Hilaren azken egunetan eguratsak egonkortzera egin zuen berriro, Atlantikoko antizikloiari esker, eta zerua oskarbi egon zen, goizean lainoarekin, hori bai.

Urtarrila oso hezea izan zen EAE osoan. Prezipitazio kantitaterik handienak, 300-400 mm artekoak, Gipuzkoa ekialdean (Ameraun 428.1 mm, Añarbe 379.4 mm, Berastegi 366.6 mm, Bidania 327.9 mm) eta Bizkaia barnealdean (Muxika 357 mm, Amorebieta 306.7 mm, Mañaria 300.7 mm) neurtu ziren. Kantitaterik txikienak, aldiz, Ebro ondoko eskualdean neurtu ziren, 100 mm-tik beherakoak (Paganos 58 mm, Moreda 64.4 mm, Zambrana 84 mm). Bizkaiko barnealdeko hainbat tokitan, urtarrilean ohikoa denaren ia bikoitza pilatu zen, baita Araba mendebaldean eta Gipuzkoa barnealdeko zenbait tokitan ere. Prezipitazio-egunak ere ohi baino ugariagoak izan ziren. Kantauri isurialdean ia 20 prezipitazio-egun izan ziren, urtarrileko batezbestekoa 13 denean. Arabako Lautadan batezbestekoa 10 egun baino apur bat gehiago da, eta 14 prezipitazio-egun behatu ziren. Arabako Errioxan ohikoa denaren ia bikoitza, 10 prezipitazio-egun izan ziren, eta batezbestekoa 5.6 da. Bost egunetan pilatutako prezipitazioa oso ugaria izan zen, hiru egunetan 60 mm-tik gorakoa.

Temperaturari dagokionez, urtarrila beroa izan zen. Kostaldean batez besteko temperatura 9-10 °C artekoa izan zen, Arabako Lautadan, berriz, 6 °C ingurukoa, EAE osoan ohikoa dena baino 1 °C beroagoa. Azken urteekin alderatuz, erdialdean dago, 2018ko balio oso hotzetatik urrun, izan ere iaz batez bestekoak aurtengoak baino 2.7 °C hotzagoak izan ziren.

Laugarren koadranteako itsasoko fluxuak izan ziren nagusi urtarrilean; fluxu kontinentalik ez genuen izan. Urtarrila haizetsua izan zen eta hainbat egunetan haize-bolada oso gogorak neurtu ziren, haien artean zazpi egunetan haize-boladek 100 km/h abiadura gainditu zuten, guztiak hilabetearen lehenengo hamabostaldian.

FEBRERO

Durante la primera mitad del mes la situación sinóptica ha estado caracterizada por el descuelgue de vaguadas y depresiones en altura, ligadas a profundas y extensas expansiones de aire frío polar y ártico de distinta naturaleza, marítima o continental, con preferencia por las primeras. Este hecho ha estado propiciado, entre otros motivos, por una gran dorsal anticiclónica que ha ocupado buena parte del Atlántico y se ha extendido en cuña hacia latitudes más altas. El resultado ha sido un ambiente frío y húmedo, con continuos avisos por nevadas en cotas medias, bajas los días 6 a 8. En los días centrales se recupera la circulación zonal, que evoluciona hacia la formación de un anticiclón sobre Francia. La llegada de flujos ibéricos eleva las temperaturas de manera notable, haciendo de los días 15-16 los más cálidos del mes. Después, el anticiclón atlántico volverá a introducir flujos marítimos. Pero al adentrarse en el norte del continente favorecerá que a partir del día 22 llegue una masa de aire ruso-siberiana, seca y muy fría. La situación culmina el día 28 con nevadas abundantes al interaccionar dicha masa de aire con otra de origen subtropical, cálida y húmeda, que llega por el sur.

La calificación de la precipitación transita entre extremadamente húmedo en la vertiente cantábrica, especialmente en las comarcas litorales, a normal en la mitad sur de Álava, en relación al periodo normal 1980-2010. En buena parte de aquella vertiente y de las Etribaciones del Gorbea ha llovido más del doble de lo habitual en esta época del año. No obstante, fuera de dicho periodo de referencia ha habido febreros más húmedos. Concretamente, en los recientes 2015 y 2016 se registraron cantidades aún mayores. Los acumulados más altos, por encima de los 400 mm, se localizan en el este de Gipuzkoa, muga ya con Navarra (Eskas 545.7 mm, Berastegi 471.9 mm, Amaraun 455.1 mm, Añarbe 433.1 mm). En el sur de Álava, en otra realidad climatológica, cantidades muy diferentes, más próximas a lo normal (Párganos 22.6 mm, Moreda 31.4 mm, Zambrana 34.4 mm, Kanpezu 46.9 mm). En la vertiente cantábrica ha habido numerosos días de precipitación (igual o superior a 1 mm), unos 20, casi el doble de lo esperable. En el interior de Álava unos 16, también por encima del promedio, mientras que en la Rioja Alavesa tan sólo unos 4, lo normal. Diez han presentado registros muy abundantes, tres de ellos por encima del umbral de los 60 mm.

Las temperaturas medias de febrero han sido muy frías. En la costa se han movido entre los 6-7 °C, mientras que en la Llanada Alavesa no han llegado a los 4 °C, es decir, unos -2.3 °C por debajo de lo normal para el conjunto de la CAPV. En relación a lo que llevamos de siglo, estas medias son las más frías, después de las del 2012 y 2005.

Hasta el día 12 la componente norte ha sido la predominante. Tras unas jornadas a mediados de mes de viento sur, vuelve la componente norte, que a partir del día 21 rola al nordeste. El umbral de los 100 km/h tan sólo se ha superado en un par de ocasiones y de manera muy puntual.

OTSAILA

Hilaren lehen partean aipagarriena goi-geruzan agertu ziren askak eta depresioak izan ziren, aire polar artiko gune handiei lotuta, bai itsasaldekoak bai kontinentalak, lehenengoak nagusi. Atlantikoan zabaldu zen gailur handi batek sortu zuen egoera hau; gailur horri latitude altuetan ziri itxura hartuz zabaldu zen. Giroa hotza eta hezea izan zen eta elurra sarri egin zuen, hilaren 6tik 8ra kota baxuetan. Hilaren erdiko egunetan zirkulazio zonala berrezarri eta gero Frantzia antizikloi bat sortu zen. Fluxu iberikoari esker, temperaturak gora egin zuen nabarmen eta hilaren 15a eta 16a beroenak izan ziren. Gero Atlantikoko antizikloia gailendu eta itsasaldeko fluxua bueltatu zen. Antizikloia kontinentean zabaldu zen gero eta hilaren 22tik aurrera Errusia-Siberiako aire-masa bat etorri zen gurera, lehorra eta oso hotza. Hilaren 28an elurra mara-mara egin zuen aire-masa oso hotz horrek hegoaldetik etorritako beste aire-masa subtropikal bero eta heze batekin talka egin zuenean.

Prezipitazioari dagokionez, otsaila erabat hezea izan zen kantauri isurialdean eta Araba hegoaldean, berriz, ohikoa, 1980-2010 denboraldia kontuan hartuz. Kantauri isurialdean eta Gorbeia inguruan urteko sasoi honetan ohikoa den prezipitazioaren bikoitza egin zuen. Dena den, lehen aipatutako erreferentzia denboralditik at otsail hezeagoak badaude, adibidez 2015ekoa eta 2016koa.

Prezipitazio kantitate handienak, 400 mm-tik gorakoak, Gipuzkoa ekialdean neurtu ziren, Nafarroako mugan (Eskas 545.7 mm, Berastegi 471.9 mm, Amaraun 455.1 mm, Añarbe 433.1 mm). Araba hegoaldean, klimatologia erabat ezberdinarekin, pilatutakoa ohiko balioetatik hurbil geratu zen (Páganos 22.6 mm, Moreda 31.4 mm, Zambrana 34.4 mm, Kanpezu 46.9 mm). Kantauri isurialdean prezipitazio-egun (prezipitazio-eguna 1 mm edo gehiago pilatzen den eguna da) ugari izan ziren, 20 inguru, ia espero zitekeenaren bikoitza. Araba erdialdean ere ohikoa dena baino prezipitazio-egun gehiago izan ziren, 16. Arabako Errioxan ohiko prezipitazio-egun kopurua izan genuen, 4 inguru. 10 egunetan izan zen pilatutako prezipitazioa oso ugaria eta 3 egunetan 60 mm baino gehiago pilatu ziren.

Otsailean batez besteko tenperatura oso hotza izan zen. Kostaldean 6-7 °C artekoa eta Arabako Lautadan 4 °C-tik azpikoa, hau da, EAE osoa kontuan hartuz ohikoa dena baino 2-3 °C baxuagoa. Kantauri isurialdean anomalia Mediterraneo isurialdean baino nabarmenagoa izan zen. Mende honetan batezbesteko horiek hotzenetariakoak dira, 2012koa eta 2005ekoaren atzetik.

Hilaren 12ra arte ipar-osagaia izan zen nagusi. Otsailaren erdi aldera, hego-haizea ibili zen egun batzuetan, baina gero ipar-osagaira egin zuen berriro. Hilaren 21etik aurrera ipar-ekialdeko haizea nagusitu zen. Haize-boladek 100 km/h-ko abiadura pare bat egunetan baino ez zuten gainditu eta oso puntualki.

MARZO

Durante casi los dos primeros tercios del mes la situación sinóptica ha estado caracterizada por una circulación del oeste de ondas largas, con dorsales y vaguadas que han frenado su desplazamiento al acercarse al continente. Por tanto, la configuración cambia respecto al invierno. Esto se ha debido a la reestructuración entre la estratosfera y la troposfera, conocida como “calentamiento súbito atmosférico”. Lo cierto es que el anticiclón de las Azores se ha retirado y ha quedado vía libre para el paso de familias de borrascas atlánticas por bajas latitudes, entre los 40º y 50º. Las húmedas masas de aire asociadas a ellas han penetrado por el oeste peninsular, dejando un ambiente lluvioso y relativamente templado. El anticiclón reaparece el día 19 y enlaza con otro atlántico, estableciendo un cierto bloqueo y propiciando una situación de advección fría del norte, con nevadas en cotas bajas. El día 23 se rompe dicho bloqueo. Hasta fin de mes el tiempo estará condicionado por la alternancia de pequeñas y profundas borrascas que atraviesan el Cantábrico y cuñas anticiclónicas, por tanto, tiempo típicamente primaveral, muy cambiante, con ratos de sol y entrada de chubascos.

Este marzo ha sido un mes húmedo. Los acumulados más altos se localizan en el este de Gipuzkoa, muga con Navarra (Eskas 245.1 mm, Añarbe 212.5 mm, Ameraun 183.8 mm), también en zonas más o menos próximas a la divisoria de aguas (Aitzu 176.6 mm, Mañaria 171.3 mm, Zegama 162.9 mm, Sarria 161.1 mm). Los más bajos, como de costumbre, en el eje del Ebro (Párganos 44.5 mm, Zambrana 55 mm). Ha habido más días de lluvia de lo habitual, especialmente en la vertiente mediterránea, donde han doblado el número. Así, en la Llanada Alavesa el promedio es de unos 8, pero en el actual ha habido unos 20; en la Rioja Alavesa, 5 días frente a 14. Sólo ha habido un día de precipitaciones muy abundantes, lo que denota que esas cantidades mensuales han estado muy repartidas.

Las temperaturas medias de marzo han sido normales, excepto en la Rioja Alavesa, frías. En la costa han rondado los 11 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado los 7 °C, unas décimas por debajo del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. Durante la primera quincena han predominado los días cálidos y en la segunda los fríos, con anomalías más importantes de estos últimos en el interior.

A lo largo del mes ha predominado claramente la componente oeste del viento. La circulación de depresiones atlánticas a bajas latitudes ha hecho de este marzo un periodo muy ventoso, con numerosas situaciones de rachas muy fuertes y huracanadas (hasta en 8 días se han superado los 120 km/h).

MARTXOA

Hilaren lehen bi herenetan mendebaldeko uhin-luzeko zirkulazioa izan zen nagusi eta gailurrak eta askak kontinentera hurbildu eta haien mugimendua gelditu egin zen. Konfigurazioa, beraz, ez zen negukoaren berdina izan. Hau estratosfera eta troposferaren arteko "bat-bateko beroketa atmosferikoa" izeneko berregituraketa baten ondorioa izan zen. Azore Uharteetako antizikloia desagertu eta depresio atlantikoak latitude baxuetatik igaro ziren, 40º eta 50 °C artean, alegia. Depresio horiei loturiko aire-masa hotzak Penintsulan mendebaldetik sartu ziren eta giroa euritsua eta epela izan zen. Hilaren 19an antizikloia agertu zen berriro eta Atlantikoak kokatutako beste batekin bat egin zuen horrek, blokeoa ezarri eta iparraldeko adbezio hotza sortu zen horrela; elurra kota baxuetan egin zuen. Hilaren 23an blokeo antizikloniko hori hautsi egin zen. Hilaren amaierara arte Kantauri itsasoa zeharkatzen zuten zenbait depresio eta ziri antiziklonikoak tartekatuz joan ziren eta udaberriko giroa gailendu zen gurean, oso aldakorra, tarte eguzkitsuekin baina baita zaparradekin ere.

Martxoa hezea izan zen. Euri kantitate handienak Gipuzkoa ekialdean jaso ziren, Nafarroako mugan (Eskas 245.1 mm, Añarbe 212.5 mm, Ameraun 183.8 mm), eta baita isurialdeen banalerro inguruan dauden zonaldeetan ere (Aitzu 176.6 mm, Mañaria 171.3 mm, Zegama 162.9 mm, Sarria 161.1 mm). Balio baxuenak, ohi bezala, Ebro ibarrean jaso ziren (Páganos 44.5 mm, Zambrana 55 mm). Ohikoa dena baino euri-egun gehiago izan ziren, bereziki mediterraneo isurialdean, bertan euri-egun kopurua ohikoaren bikoitza izan zen. Horrela, Arabako Lautadan batez bestekoa 8 da, baina 20 egun inguru zenbatu ziren; Arabako Errioxan 5 da ohikoa, eta 14 zenbatu ziren. Prezipitazioa oso ugaria egun bakar batean izan zen, beraz, ondorioztatu daiteke prezipitazioa egunez egun hilabete osoan ondo sakabanatu zela.

Martxoko batez besteko tenperatura ohikoa izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, bertan hotza izan zen. Kostaldean, 11 °C ingurukoa izan zen eta Arabako Lautadan 7 °C-ren muga gainditu zuen, 1981-2010 ohiko aldiaren batezbestekoa baino hamarren batzuk baxuagoa EAE osoa kontuan izanda. Lehenengo hamabostaldian egun beroak nagusitu ziren, eta bigarreanean hotzak. Egun hotzen anomaliak barnealdean esanguratsuagoak izan ziren.

Mendebal-osagaiko haizea nagusitu zen argi eta garbi. Atlantikoko depresioak latitude baxuetatik bideratu ziren, hortaz, hilabete haizetsua izan zen eta sarritan haize-bolada oso gogorak eta bortitzak neurtu ziren (8 egunetan ufadek 120 km/h-ko abiadura gainditu zuten).

ABRIL

Hasta el día 17 la estructura del chorro polar se ha mantenido ondulada y con una gran producción de depresiones frías. Abandonamos por tanto ese ciclo del chorro muy bajo en latitud y rectilíneo, que generó tantas borrascas y dejó tanta lluvia en buena parte de la península ibérica. Esas DANAS se han formado en latitudes altas, al oeste-suroeste de las Islas Británicas, y dirigido hacia la Península entrando por el oeste-noroeste. La llegada de sus frentes asociados ha traído lluvias durante esta primera parte del mes. Además, una irrupción de aire frío polar ha provocado un desplome de las temperaturas del 9 al 11. Ya entrados en la segunda mitad del mes, se ha producido la advección de masas de aire cálido subtropical desde el norte de África hacia Europa, que ha provocado un ambiente muy soleado y caluroso. El mes finaliza como empezó, con el paso de una vaguada atlántica, con líneas de inestabilidad y frentes cruzando el territorio. En definitiva, tiempo típicamente primaveral, muy variable, retrocediendo hacia el invierno en unas ocasiones, avanzando hacia el verano en otras.

Este mes ha sido húmedo en toda la CAPV. Los acumulados del este de Gipuzkoa son, con diferencia, los más altos. En puntos próximos a la muga con Navarra se han registrado más de 300 mm (Eskas 371.7 mm, Berastegi 347.8 mm, Ameraun 340.8 mm). En esta ocasión el litoral vizcaíno y las Encartaciones se encuentran entre las zonas donde menos ha precipitado (Bermeo 85.3 mm, Aranguren 98.7 mm, Balmaseda 100 mm), junto con los Valles Alaveses y la Rioja Alavesa (Subijana 82.4 mm, Espejo 88.1 mm, Tobillas 87.2 mm). Ha habido unos 16 días de precipitación (igual o superior a 1 mm) en el litoral, una cifra algo superior a lo normal para esta época del año; no así en el interior de Álava, donde se ajustan al promedio climatológico, unos 12. La mayor parte de ellos se han concentrado en la primera mitad del mes.

Las temperaturas medias califican el mes como muy cálido. En la costa han rondado los 14-15 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado los 11 °C, casi 2 °C por encima del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, se trata de uno de los abriles más cálidos, especialmente en Gipuzkoa, donde tan sólo es superado con claridad por el 2011, record de las series climatológicas. Los días cálidos han predominado sobre los fríos y con anomalías más pronunciadas. Estos últimos coinciden más o menos con el episodio de DANA, entre los días 9 a 11, cuando las máximas en puntos del interior no pasan de los 10 °C; también en la recta final del mes.

A lo largo del mes nos hemos visto afectados por flujos de diversas procedencias, algo habitual en la época primaveral, de tiempo muy cambiante. Hasta el día 23 parece predominar la componente sur del viento, intercalada con rápidos episodios de flujos del oeste-noroeste. A partir de entonces, estos últimos y los del nordeste son los que condicionan la situación. No ha sido un mes especialmente ventoso, aunque el umbral de los 100 km/h se ha superado en cinco días, concentrados en la primera parte del mes.

APIRILA

Hilaren 17ra arte jet korronteak uhin itxura mantendu zuen eta depresio hotz ugari sortu ziren. Jet korronteak, beraz, latitude baxuetan egoteari eta zuzena izateari utzi zion, hainbat depresio sortu zuen eta Penintsulan euri ugari utzi zuen egoerari utzi zion, alegia. GIDE horiek latitude altuetan sortu ziren, Britainiar Uhartean mendebal/hego-mendebaldean, hain zuzen ere, eta gero Penintsulara sartu ziren mendebal/ipar-mendebaldetik. Hilaren lehen partean GIDE horiei loturiko fronte-sistemek euria ekarri zuten. Horrez gain, hilaren 9tik 11ra aire polar hotza gurean zabaldu eta temperaturaren beherakada handia gertatu zen. Hilaren bigarren partean aire-masa subtropikal beroen adbezioa izan genuen, Afrikako iparraldetik Europara, eta eguraldia eguzkitsua eta beroa izan zen. Hilabetea hasi zen bezala bukatu zen, hau da, Atlantikotik etorritako aska bati loturiko fronteek eta ezegonkortasun-lerroek lurraldea zeharkatuz. Laburbilduz, udaberrian ohikoa den eguraldia izan genuen apirilean, oso aldakorra, batzuetan neguko itxura hartuz, beste batzuetan udakoa.

Apirila hezea izan zen EAE osoan. Gipuzkoa ekialdean egin zuen euri gehien, beste leku batzuekin alderatuz diferentzia nabarmena izan zen, gainera. Nafarroako mugan 300 mm baino gehiago pilatu ziren (Eskas 355.5 mm, Berastegi 333.1 mm, Amaraun 324.7 mm). Euri gutxien Bizkaiko kostaldean eta Enkarerrietan (Bermeo 73.8 mm, Aranguren 83 mm, Balmaseda 89.4 mm), eta Arabako Lautadan (Subijana 72.6 mm, Espejo 73.3 mm, Tobillas 73.6 mm) egin zuen. Euri-egun kopurua (prezipitazioa 1 mm edo handiagoa) kostaldean 16 izan zen, ohiko balioa baino zertxobait handiagoa urte sasoi horretarako. Araba erdialdean, ordea, ez ze horrela izan, batez besteko klimatologikora hurbildu ziren: 12 euri-egun. Euri-egun gehienak hilabeteko lehen hamabostaldian izan ziren.

Temperaturari dagokionez, apirila oso beroa izan zen. Kostaldean batez besteko temperatura 14-15 °C artekoa izan zen eta Arabako Lautadan, berriz, 11 °C-tik gora gelditu zen. EAE kontuan hartuz, 1981-2010 periodo normaleko batez besteko balioa baino ia 2 °C altuagoa. Azken urteetako apirilik beroenetakoa izan zen, batez ere Gipuzkoan; serie klimatologikoko errekorra duen 2011ko apirilak soilik gainditzen du 2018ko balioa. Egun beroak nabarmen gailendu zitzaizkien egun hotzei, gainera anomalia oso nabarmenarekin. Egun hotzek, hilaren 9tik 11ra bitartean goi geruzan askatutako depresio batekin kointziditu zuten eta eguneko maximoek ez zuten 10 °C-ko muga gainditu barnealdeko zenbait lekutan.

Apirilean haizearen norabidea oso aldakorra izan zen eta hori ohikoa izaten da udaberrian, eguraldia ere oso aldakorra izaten delako. Hilaren 23ra arte hego-osagaiko haizea nagusitu zen, eta denboraldi labur batzuetan mendebal/ipar-mendebaldeko haizea tartekatu zen. Ordutik aurrera mendebal/ipar-mendebaldeko haizeak eta ipar-ekialdekoak baldintzatu zuten egoera. Apirila ez zen izan haizetsua, baina 100 km/h-ko atalasea bost egunetan gainditu zen lehen hamabostaldian.

MAYO

Comienza el mes con el paso de algunos frentes guiados por el alta de Azores, que entra en cuña sobre el Cantábrico. Pero la tendencia es hacia la estabilidad atmosférica, de la mano de un gran puente anticiclónico establecido entre dicha alta y otro centro sobre los países escandinavos. El día 8 se rompe el dominio de las altas presiones y de alguna manera se vuelve a la situación inicial. El día 12 cambia radicalmente el tiempo. Una profunda vaguada entra por el norte y termina por formar una depresión fría sobre el Golfo de León, dejando un tiempo casi invernal. Ya en la segunda mitad del mes, las altas presiones vuelven a dominar la situación atmosférica, centrándose en las Islas Británicas primero, en los países escandinavos después. En cualquier caso, las temperaturas son contenidas, bajas para ser la segunda quincena de mayo, debido a los vientos del N y ENE. El último tercio del mes está caracterizado por un chorro polar en latitudes muy altas y el desprendimiento de bolsas de aire frío (DANAs) que enfilan hacia la península ibérica. En superficie lo más característico será la ausencia de marcados centros de presión. El resultado ha sido un ambiente muy inestable, con tormentas y humedades altas.

Este mes ha sido normal, tendiendo a seco, especialmente en la franja central de la vertiente cantábrica. El acumulado mensual de Eskas, en la muga ya con Navarra, destaca sobremanera respecto a los demás, 213.3 mm. Los más bajos, en la Rioja Alavesa y en la Llanada Alavesa más occidental (Párganos 47.5 mm, Abetxuko 53.3 mm, Moreda 57.1 mm), también en la costa de Bizkaia (Berriatua 52.8 mm, Arteaga 58.7 mm, Bermeo 63.5 mm). Ha habido entre 10 y 15 días de lluvia (igual o superior a 1 mm), repartidos a lo largo del mes.

Las temperaturas medias califican el mes como frío. En el litoral se han quedado entre los 14-15 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado escasamente los 12 °C, es decir, más de medio grado por debajo del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, se trata del tercer mayo más frío, tan sólo superado por el 2013 y el 2010.

Durante los dos primeros tercios del mes ha predominado la componente norte. El último tercio es de vientos más variables, con frecuencia de flujos del este y del sur. No ha sido un mes especialmente ventoso; de hecho, no se ha registrado ninguna racha por encima de los umbrales de meteorología adversa.

MAIATZA

Hilaren hasieran Kantauri itsasoan ziri itxura hartu zuen Azore Uharteetako antizikloiak fronte batzuk bidali zituen gurera, baina eguratsak egonkortzeko joera izan zuen, Azore Uharteetako antizikloiaren eta Eskandinavian kokatutako presio altuen gune baten artean sortutako zubi antizikloniko handiari esker. Hilaren 8an presio altuen nagusitasuna hautsi egin zen eta lehenengo egoerara bueltatu zen, nolabait. Hilaren 12an eguraldia goitik behera aldatu zen. Iparraldetik aska handi bat sartu zen eta gero Liongo Golkoan depresio hotza bilakatu zen hori; eguraldiak neguko itxura hartu zuen gurean, beraz. Hilaren bigarren zatian presio altuak gailendu ziren berriro, Britainiar Uharteetan kokatuta hasieran, gero Eskandinavian. Maiatzaren bigarren hamabostaldia zela kontutan hartuz, tenperatura baxua izan zen, iparraldeko eta eki/ipar-ekialdeko haizearen eraginpean. Hilaren azken herenean jet korrontea latitude oso altuetan kokatu zen eta GIDE hotzak zirkulaziotik askatu eta Penintsulara heldu ziren. Lurrazalean presioen gune finkoen eza izan zen aipagarriena. Horregatik, giroa oso ezegonkorra izan zen, trumoi-ekaitzekin eta hezetasun handiarekin.

Maiatza ohikoa izan zen, lehor ukituarekin, bereziki kantauri isurialdearen erdialdean. Hilabetean pilatutako prezipitazioari dagokionez, Eskaseko estazioa (Nafarroako mugatik gertu dagoena) besteekiko erabat nabarmendu zen, bertan 213.3 mm pilatu ziren. Kopuru txikiak Arabako Errioxan eta Arabako Lautadaren mendebaldean dauden estazioetan pilatu ziren (Paganos 47.5 mm, Abetxuko 53.3 mm, Moreda 57.1 mm), eta baita Bizkaiko kostaldean ere (Berriatua 52.8 mm, Arteaga 58.7 mm, Bermeo 63.5 mm). Euri-egunak (1 mm edo gehiago pilatutakoak) 10 eta 15 artekoak izan ziren, eta hilabete osoan sakabanatu ziren.

Batez besteko tenperaturaren arabera, maiatza hotza izan zen. Kostaldean batez besteko balioa 14-15 °C artekoa izan zen eta Arabako Lautadan 12 °C-ak doidoi gainditu ziren; hots, 1981-2010 denboraldi normalaren batezbestekoa baino gradu erdi baxuagoa EAE osorako. Azken urteekin alderatuz, hirugarren maiatzik hotzena izan zen, 2013koa eta 2010ekoa izan ziren soilik hotzagoak.

Hilabeteko lehen bi herenetan ipar-osagaia izan zen nagusi. Azken herenean haizea aldakorra izan zen, sarritan ekialdeko eta hegoaldeko ukituarekin. Hilabetea ez zen bereziki haizetsua izan; muturreko meteorologiaren atalaseak gainditu zituen haize-boladarik ez zen izan.

JUNIO

Hasta el día 13 el tiempo ha estado caracterizado por la circulación desprendida de DANAs (Depresión Aislada en Niveles Altos), que han entrado por el norte peninsular aportando una gran inestabilidad. A partir de entonces ha habido un cambio importante en la circulación atmosférica, pasando a configuraciones más propias de la estación estival. El tiempo está ahora dominado por el cinturón de altas presiones subtropicales, con la dorsal norteafricana entrando claramente por el sur de la Península. A partir del día 23 se refuerza esa entrada, al instalarse hasta fin de mes una depresión frente a las costas de Portugal.

Este mes ha sido normal, aunque con valores en general por debajo del promedio. De manera muy localizada la calificación cambia a húmedo, como por ejemplo en el este de Gipuzkoa, muga ya con Navarra y en las proximidades del cabo de Matxitxako. Precisamente es en estas zonas donde nos encontramos los acumulados más altos, las únicas donde se han recogido más de 100 mm, destacando sobremanera Eskas (Eskas 272.8 mm, Berastegi 161.8 mm, Behobia 150.3 mm, Matxitxako 117.2 mm). Con una orden de magnitud respecto a dicha estación, en el sur de Álava (Subijana 26.1 mm, Moreda 28.9 mm, Kanpezu 31.4 mm). Valores también relativamente bajos en el Gran Bilbao (Arboleda 33.9 mm, Deusto 37 mm). Los días de precipitación se han concentrado básicamente en la primera mitad del mes y en la recta final. En seis de ellos se han acumulado cantidades muy abundantes. Concretamente, los días 3, 5, 9 y 11 se registran de manera muy puntual más de 40 mm.

Las temperaturas medias califican el mes como cálido, excepto la Rioja Alavesa, normal. En el litoral se han quedado entre los 18-19 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado escasamente los 17 °C, es decir, más de medio grado por encima del promedio normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores se encuentran en una posición intermedia, lejos de los calurosos 2003 y 2005. En la primera mitad del mes se han ido intercalando periodos de días fríos con otros cálidos. En la segunda el predominio de estos últimos ha sido casi absoluto, con anomalías además más altas.

Hasta el día 18 han predominado los flujos del cuarto cuadrante. A partir de entonces los flujos son en buena parte locales, con régimen de brisas en la costa. Como es habitual en esta época del año, no ha sido un mes especialmente ventoso.

EKAINA

Hilaren 13ra arte goi-geruzan isolaturiko depresioak, hau da, GIDEak, gailendu ziren; Penintsulan iparraldetik sartu ziren horiek eta ezegonkortasuna handia izan zen. Hortik aurrera zirkulazio atmosferikoan aldaketa handia gertatu eta udan ohikoak diren konfigurazioetara pasa zen. Presio altuen gerriko subtropikala izan zen nagusi, Afrikako iparraldeko gailurra Penintsularen hegoaldean zabaldua zegoela. Hilaren 23tik aurrera egoera hori indartu egin zen, hilaren amaieran Portugal kostaldeen aurren depresio bat agertu are.

Hilabetea ohikoa izan zen, baina, oro har, batezbestekoaren azpitik dauden balioekin. Toki oso konkretu batzuetan soilik esan daiteke hezea izan zela; esaterako, Gipuzkoa ekialdean, Nafarroako mugan, eta Matxitxako lurmuturretik gertu. Leku horietan pilatu zen prezipitazio gehien, eta horiek izan ziren 100 mm baino gehiago jaso ziren leku bakarrak. Eskas estazioa izan zen besteekiko erabat nabarmendu zena (Eskas 272.8 mm, Berastegi 161.8 mm, Behobia 150.3 mm, Matxitxako 117.2 mm). Eskas estazioarekin konparatuz, magnitude orden bateko aldea dago Araba hegoaldeko hainbat estazioekin (Subijana 26.1 mm, Moreda 28.9 mm, Kanpezu 31.4 mm). Bilbo Handia inguruan ere balio baxuak izan genituen (Arboleda 33.9 mm, Deusto 37 mm). Euri-egun gehien hilabetearen lehen partean izan ziren, eta baita azken egunetan ere. Euri-egun horietatik seietan prezipitazioa oso ugaria izan zen. Zehazki, hilaren 3an, 5ean, 9an eta 11n puntualki 40 mm baino gehiago pilatu ziren.

Batez besteko tenperaturaren arabera, ekaina beroa izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, non ohikoa izan zen. Kostaldean 18-19 °C inguruan geratu zen batez besteko tenperatura eta Arabako lautadan ozta-ozta gainditu ziren 17 °C-ak; hots, 1981-2010 denboraldi normalaren batezbestekoa baino gradu erdi altuagoa EAE osorako. Azken urteekin alderatuz, erdialdean kokatzen dira balio horiek, 2003 eta 2005eko balio beroetatik urrun. Hilaren lehen zatian, egun beroak eta hotzak tartekatuta ziren. Bigarrenetan, berriz, ia egun guztiak beroak izan ziren eta anomalia altuagoekin gainera.

Hilaren 18ra arte laugarren kuadranteko haizea nagusitu zen. Ordutik aurrera tokian tokiko haizea nagusitu zen eta kostaldean, hortaz, brisa ibili zen. Urte sasoi honetan ohikoa den moduan, ez zen hilabete haizetsua izan.

JULIO

La situación sinóptica ha estado caracterizada por la insólita persistencia de un bloqueo anticiclónico entre las islas británicas, Groenlandia y la península escandinava. Con este patrón atmosférico hemos estado más expuestos a las vaguadas atlánticas y a la circulación desprendida de DANAs que han entrado por el oeste peninsular. Estas se han alternado con la entrada por el Cantábrico de cuñas anticiclónicas y a la formación en el interior peninsular de la típica baja térmica estival, que ha contribuido a la inestabilidad atmosférica. Las dorsales anticiclónicas se han mantenido más alejadas, de manera que las masas de aire extremadamente cálido del norte de África se han mantenido bastante recluidas. Por esta razón no ha habido episodios de excesivo calor.

De manera general podemos calificar el mes como muy húmedo en la vertiente mediterránea y el litoral, y normal en los valles cantábricos. La distribución espacial se aleja de la habitual para esta época del año y se encuentra totalmente condicionada por los numerosos episodios de chubascos de carácter tormentoso acaecidos a lo largo del mes. Los acumulados más altos los encontramos en el litoral más oriental (Oiartzun 156.2 mm, Behobia 148.5 mm, Aizarnazabal 147 mm) y en el Goierri (Agauntza 146.4 mm, Zegama 137.2 mm, Ordizia 113.7 mm). En esta ocasión los más bajos se localizan en el Gran Bilbao y la Encartaciones (Deusto 24.6 mm, Sodupe 26.7 mm, Ordunte 26.9 mm, Balmaseda 29.9 mm), comarcas que a veces están más alejadas de la trayectoria de las tormentas. Ha habido entre 10-12 días de precipitación en la vertiente cantábrica, aproximadamente dos más de lo habitual, que se han repartido a lo largo del mes. En la mediterránea se han contabilizado unos 9, más del doble de lo normal, concentrados básicamente en la primera quincena. En definitiva, este julio ha sido lluvioso, especialmente en el sur de la CAPV.

Las temperaturas medias califican el mes como muy cálido, excepto el sur de Álava, cálido. En el litoral se han quedado entre los 21-22 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado escasamente los 20 °C, es decir, aproximadamente 1.5 °C por encima del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, se trata del cuarto julio más caluroso, de una lista encabezada por el 2006.

Los flujos del primer y del cuarto cuadrante han sido los predominantes. Vientos en general suaves, en ocasiones de carácter local, con régimen de brisas en el litoral. Las rachas más altas han estado asociadas siempre al paso de tormentas.

UZTAILA

Egoera sinotikoa Britainiar Uhartean, Groenlandiaren eta Eskandinaviaren artean sortutako bloke antizikloniko iraunkor baten eraginpean egon zen. Horregatik, Atlantikotik etorritako askak eta zirkulaziotik askatutako GIDEak ohikoa dena baino ugariagoak izan ziren; Penintsularen mendebaldetik sartu ziren horiek, ziri antiziklonikoekin eta Penintsularen barnealdeko ohiko bero-depresioekin tartekatuz. Gailur antiziklonikoak urrun mantendu ziren eta Ipar Afrikako aire-masa oso beroak ere urrun egon ziren horregatik; beroarekin loturiko muturreko egoerak urriak izan ziren, beraz.

Uztaila oso hezea izan zen mediterraneo isurialdean eta kostaldean, eta ohikoa Kantauriko bailaretan. Banaketa espaziala urte sasoi horretarako ezohikoa izan zen, izan ere hilabete osoan botatako zaparrada trumoitsu ugariak erabat baldintzatu zuten kalifikazioa. Euri gehien ekialdeko kostaldean egin zuen (Oiartzun 156.2 mm, Behobia 148.5 mm, Aizarnazabal 147 mm) eta baita Goierriin ere (Agauntza 146.4 mm, Zegama 137.2 mm, Ordizia 113.7 mm). Balio baxuenak Bilbo Handian eta Enkarterrietan neurtu ziren (Deusto 24.6 mm, Sodupe 26.7 mm, Ordunte 26.9 mm, Balmaseda 29.9 mm); eskualde horiek batzuetan ekaitzen ibilbideetatik urrunago egoten dira. Kantauri isurialdean 10-12 egunetan egin zuen euria, gutxi gorabehera ohikoa dena baino 2 egun gehiagotan, eta hilabete osoan banatu ziren euri-egunak. Mediterraneo isurialdean, 9 inguru izan ziren, ohikoa denaren bikoitza baino gehiago, eta lehenengo hamabostaldian pilatu ziren euri-egunak. Laburbilduz, uztaila euritsua izan zen, bereziki EAEn hegoaldean.

la euri-egun guztietan prezipitazioa oso ugaria izan zen, baina betiere puntuala, lehen aipatu bezala, prezipitazioa batez ere konbektiboa izan zelako. Izan ere, uztailan igorri ziren abisu eta alerta gehienak prezipitazio handiagatik izan ziren.

Bost egunetan zaparrada handiak bota zituen eta beste lauetan oso handiak. Ondoren aipatzen dira esanguratsuenak, guztiak lehenengo hamabostaldian jasotakoak dira.

AGOSTO

Durante la primera semana la situación sinóptica ha estado caracterizada por una potente dorsal subtropical, que desde el norte de África ha abarcado a toda la península ibérica, con el eje desplazado hacia el este de la misma. En superficie, altas presiones que se han extendido desde el Atlántico hasta Centroeuropa y baja térmica sobre el centro-sur peninsular debido al intenso calor. Hasta el día 23 el tiempo ha sido más cambiante, al alternarse la llegada de vaguadas atlánticas con altas presiones entrando en cuña sobre todo el Cantábrico, dando lugar a mejorías transitorias, especialmente al ascender también la dorsal subtropical, como entre los días 18 a 22. Entre el 23 y el 25 el panorama cambia, al expandirse el anticiclón atlántico y establecer una advección del noroeste. En la recta final de nuevo situación de calor, con la península ibérica invadida por la dorsal subtropical y una DANA poco profunda frente a las costas de Portugal. Tiempo estable, a excepción del empeoramiento debido al paso de una pequeña depresión que entra por el sur los días 28-29.

El mes puede considerarse, en general, muy seco en la CAPV. No obstante, se observa un gradiente muy marcado entre el litoral, normal a seco, y el interior de Álava, extremadamente seco. La distribución espacial de la precipitación mensual se aleja de la esperable, ya que los acumulados más importantes se localizan efectivamente en las comarcas litorales de Gernika-Bermeo al Bajo Deba (Berriatua 104.8 mm, Almike 94.4 mm, Matxitxako 91.7 mm, Oleta 91.4 mm), y no en el este nordeste de Gipuzkoa). A medida que nos alejamos de aquellas comarcas los valores van disminuyendo rápidamente, llegando al interior de Álava, donde apenas ha llovido nada (Espejo 0.1 mm, Párganos 0.2 mm, Ozaeta 0.2 mm, Zambrana 0.3 mm, Kanpezu 0.3 mm). El número de días de lluvia (≥ 1 mm) refleja también dicho contraste espacial, entre siete y diez días en la vertiente cantábrica, salpicados a lo largo del mes; uno o ninguno en la mediterránea.

Las temperaturas medias califican el mes como cálido. En el litoral han rondado los 21 °C y en la Llanada Alavesa han sobrepasado escasamente los 20 °C, es decir, aproximadamente 0.7 °C por encima del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a lo que llevamos de siglo, es el sexto más cálido, lejos del 2003 y del 2012.

Han predominado los flujos débiles de carácter local, con régimen de brisas en el litoral.

ABUztua

Lehenengo astean gailur subtropikal indartsu bat izan zen nagusi egoera sinoptikoan; gailur hori Ipar Afrikatik Penintsula Iberiko osoan zabaldu zen, bere ardatza Penintsularen ekialdean zegoela. Lurrazalean presio altuak Atlantikotik Europako erdialdera hedatu zen eta Penintsularen erdialdean eta hegoaldean bero-depresioa, bero handiaren ondorioz. Hilaren 23ra arte eguraldia aldakorragoa izan zen, aska atlantikoak eta ziri antiziklonikoak tartekatuz joan ziren eta. Eguraldiak hobetzera egin zuen tarteka, batez ere gailur subtropikala agertu zenean, esate baterako hilaren 18tik 22ra. Hilaren 23tik 25era egoera aldatu zen, antizikloi atlantikoa zabaldu zenean ipar-ekialdeko adbekzioa ezarri zelako. Hilaren amaieran Penintsula Iberikoan gailur subtropikala agertu zen eta bero egin zuen berriro; Portugaleko kostaldearen aurrean GIDE ahul bat kokatu zen egun horietan. Eguraldia egonkorra izan zen, hilaren 28an eta 29an izan ezik; egun horietan txarrera egin zuen eguraldiak hegoaldeetik etorritako depresio baten eraginpean.

Abuztua EAEn oso lehorra izan zen orokorrean. Hala eta guztiz ere, zonaldeen arteko aldeak handiak izan ziren; kostaldean abuztua ohikoa edo lehorra izan zen, Araba erdialdean, berriz, erabat lehorra. Prezipitazioaren banaketa espaziala urte sasoi horretarako ezohikoa izan zen, euri gehien kostaldeko eskualdeetan egin baitzuen, Gernika-Bermeo eta Debarrena eskualdeetan, hain zuzen ere (Berriatua 104.8 mm, Almike 94.4 mm, Matxitxako 91.7 mm, Oleta 91.4 mm) eta ez Gipuzkoa ipar-ekialdean. Eskualde horietatik at, euria urriagoa izan zen eta Araba erdialdean ia ez zuen euririk egin (Espejo 0.1 mm, Paganos 0.2 mm, Ozaeta 0.2 mm, Zambrana 0.3 mm, Kanpezu 0.3 mm). Prezipitazio-egunei (≥ 1 mm) dagokionez ere, banaketa espaziala ezohikoa izan zen; kantauri isurialdean prezipitazio egunak 7 eta 10 artekoak izan ziren, hilabete osoan banatuta, Mediterraneo isurialdean, berriz, prezipitazio-egun bat edo batere ez.

Temperaturari dagokionez, abuztua beroa izan zen. Kostaldean batez besteko tenperatura 21 °C ingurukoa izan zen eta Arabako Lautadan 20 °C baino apur bat altuagoa, hau da, 1981-2010 denboraldian EAE osoko batezbestekoa baino 0.7 °C altuagoa. Mende honetako abuztuekin alderatuz, seigarren beroena izan zen, 2003ko eta 2012ko abuztuetatik urrun.

Haizea ahul eta aldakor ibili zen orokorrean eta kostaldean brisa nagusitu zen.

SEPTIEMBRE

Aunque el mes comienza con tiempo estable y soleado, la primera semana está caracterizada por el paso de una vaguada de aire frío no demasiado profunda por el oeste peninsular. En superficie, pugna entre la baja térmica peninsular y el anticiclón atlántico, que introduce flujos del norte y trata de entrar en el continente. Ambiente por momentos de inestabilidad, que culmina con la formación de una DANA sobre el sur peninsular los días 8 y 9. Ya en el segundo tercio del mes, la situación tiende a la estabilidad, al extenderse las altas presiones desde el Cantábrico hasta Centroeuropa, donde terminan por centrarse. En el último tercio, tiempo más variable. Pasamos del calor por la dorsal subtropical africana, al frío por los flujos del norte del anticiclón atlántico. La masa de aire tras el paso de un frente frío cambia de una de tipo subtropical continental a una polar marítima. El mal tiempo apenas dura, porque en la recta final se forma un potente bloqueo en omega, con el centro de la dorsal sobre la Península.

El mes ha sido muy seco en prácticamente toda la CAPV, especialmente en el oeste de la misma, donde los porcentajes respecto a lo normal no pasan del 20-30 %. En la Montaña y Rioja Alavesa, sin embargo, la calificación se acerca más a lo normal. Los acumulados más altos no han superado los 60 mm y se encuentran en la comarca de Donostia-San Sebastián (Eskas 58.2 mm, Miramon 57.4 mm, Oiartzun 56.2 mm). El número de días de lluvia (≥ 1 mm) ha sido la mitad de lo habitual, unos 6 días en la vertiente cantábrica, 3 en el interior de la mediterránea. Las excepciones son las comarcas más occidentales, donde apenas se contabiliza 1 o 2, incluido el Gran Bilbao; y la Rioja Alavesa, algo por encima del promedio, unos 5.

Las temperaturas medias califican el mes como muy cálido. En el litoral han rondado los 20 °C y en la Llanada Alavesa se han acercado a los 19 °C, es decir, unos 2 °C por encima del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. Ha sido uno de los septiembrés más calurosos de lo que llevamos de siglo, con valores similares a los alcanzados en 2011 y 2014, especialmente en el interior de la vertiente mediterránea, donde se encuentra muy cerca del record de las series históricas (encabezadas por el año 1987).

A lo largo del mes ha predominado la componente sur, sobre todo, flujos débiles del Levante. Tampoco han faltado los flujos suaves del norte, con régimen de brisas en el litoral. Los umbrales de meteorología adversa por viento se han superado de manera anecdótica.

IRAILA

Hilaren hasieran eguraldia egonkorra eta eguzkitsua izan arren, lehenengo asteko gauzarik aipagarriena aire hotzezko aska bat izan zen, Penintsularen mendebaldetik igaro zen aska ahul bat. Lurrazalean, Penintsularen barnealdeko bero-depresioaren eta antizikloi atlantikoaren arteko lehia izan genuen; antizikloia kontinentean zabaldu zen eta ipar fluxua ezarri zen ondorioz. Noizbehinka ezegonkortasuna izan zen nagusi lehenengo egun horietan eta hilaren 8an eta 9an Penintsularen hegoaldean GIDE bat sortu zen. Hilaren bigarren herenean egonkortzera egin zuen egoerak, presio altuak Kantauri Itsasotik Europa erdialdera zabaldu baitziren; Europako erdialdean kokatu zen presio altuen gunea amaieran. Azken herenean eguraldia aldakorragoa izan zen. Afrikako gailur subtropikalaren giro berotik antizikloi atlantikoak sortutako iparraldeko fluxuaren giro hotzera. Fronte hotz bat pasa ondoren, aire-masa subtropikal kontinental desagertu eta gurean itsasaldeko aire-masa polarra zabaldu zen. Eguraldi txarrak ez zuen luze iraun, hilaren amaieran omega blokeoa ezarri baitzen, gailurraren gunea Penintsularen gainean zegoela.

Iraila oso lehorra izan zen ia EAE osoan, bereziki mendebaldean. Bertan, ohikoa denarekin alderatuz gero, portzentajeek ez zuten %20-30 gainditu. Alabaina, Arabako Mendialdean eta Arabako Errioxan, kalifikazioa ohiko balioetara gehiago gerturatu zen. Euri gehien egin zuen lekuetan ez zituzten 60 mm-ak gainditu, horiek Donostiako eskualdean daude (Eskas 58.2 mm, Miramon 57.4 mm, Oiartzun 56.2 mm). Euri-egunak (≥ 1 mm) ohikoa denaren erdia izan ziren, 6 inguru kantauri isurialdean eta 3 mediterraneo isurialdearen erdialdean. Salbuespenak mendebaldeko eskualdeetan daude, bertan 1 edo 2 egun baino ez ziren zenbatu, Bilbo Handia barne; Arabako Errioxan, batezbestekoa baino zertxobait gehiago izan ziren, 5 egun inguru.

Batez besteko tenperaturaren arabera, hilabetea oso beroa izan zen. Kostaldean 20 °C ingurukoa izan zen eta Arabako lautadan 19 °C-ra hurbildu zen, hau da, 1981-2010 ohiko aldiaren batezbestekoa baino 2 °C altuagoa EAE osorako. Mende honetako irailik beroenatariko bat izan zen -2011n eta 2014an antzeko balioak jaso ziren-, bereziki mediterraneo isurialdearen erdialdean. Bertan, serie historikoen markatik oso gertu egon zen (lehenengo postuan 1987 urtekoa dago).

Hego-osagaiko haizea nagusitu zen, batez ere ekialdekoa, ahula. Iparraldeko haize ahula ere ibili zen, eta kostaldean brisa. Muturreko meteorologiaren atalaseak bitan baino ez ziren gainditu haizeagatik.

OCTUBRE

Comienza el mes con tiempo estable gracias al anticiclón atlántico, que se desplaza hacia el continente europeo. Del día 6 al 10 el tiempo se inestabiliza debido a la circulación desprendida de una DANA, que recorre de manera errática el este peninsular, para luego cruzar el territorio. Ya en el segundo tercio del mes, vuelve la situación de anticiclón, esta vez, asentado en el este de Europa. Mientras tanto, el huracán Leslie ha recorrido el Atlántico. Penetra el día 14 por el norte de Portugal, ya degradado en tormenta tropical. Asociado al mismo, un frente frío muy activo cruza el territorio durante la mañana. Hasta el día 25 la situación sinóptica estará caracterizada principalmente por las altas presiones atlánticas entrando en cuña sobre el continente y circulación desprendida de borrascas en el sur peninsular durante los primeros días. En la recta final del mes el panorama es invernal, al producirse una invasión de aire ártico marítimo. El día 30 se corta el flujo de aire ártico con la entrada de un frente atlántico, asociado a una nueva vaguada, pero siguen las precipitaciones.

El mes ha tendido a húmedo hacia el oeste y a normal en el este de la CAPV. Los acumulados más importantes se localizan a lo largo de los valles cantábricos (Bidania 259.4 mm, Abusu 203.9 mm, Ibai Eder 190.1 mm), también en zonas más montañosas, como la divisoria de aguas entre Álava y Bizkaia, y el nordeste de Gipuzkoa (Añarbe 207.9 mm, Otxandio 201.7 mm, Sarria 188.6 mm). Los más bajos se encuentran en el sur de Álava, además de algún punto de la Llanada (Moreda 30.1 mm, Páganos 40.9 mm, Arkauti 47.9 mm, Trebiño 54.8 mm). El número de días de lluvia (≥ 1 mm) ha sido muy similar a lo largo del territorio, entre 9 y 10 días, excepto en el sur de Álava, entre 4 y 7. Buena parte de ellos son de finales de mes. En 6 las precipitaciones han sido muy abundantes (≥ 30 mm).

Las temperaturas medias han sido normales. Han rondado los 15 °C en la costa y se han acercado a los 12 °C en la Llanada Alavesa, aproximadamente 0.5 °C por debajo de lo normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores son los más bajos, tras los del 2008.

Ha sido un mes de flujos muy cambiantes, de manera que no encontramos una componente predominante. Durante la primera mitad del mes los flujos del norte se han ido alternando con los del sur. En la segunda, predominan los flujos del primer y segundo cuadrante. El mes finaliza con flujos marítimos del cuarto cuadrante. Octubre, como suele ser habitual, ha sido un mes relativamente ventoso.

URRIA

Hilaren hasieran eguraldia egonkorra izan zen, Europan zabaldu zen antizikloi atlantikoari esker. Hilaren 6tik 10era, ordea, ezegonkortasuna areagotu egin zen, GIDE bat askatu zelako; GIDE horrek Penintsularen ekialdea zeharkatu zuen, modu irregular batean, eta gero gure lurraldetik igaro zen. Hilaren bigarren herenean antizikloia gailendu zen berriro, oraingoan Europako ekialdean zuela bere gunea. Leslie urakanak Atlantikoa zeharkatu zuen eta hilaren 14an Portugaleko iparraldetik sartu zen Penintsulan, ekaitz tropikala bilakatuta jada. Leslieri lotuta fronte hotz oso eraginkor batek lurraldea zeharkatu zuen goizean. Hilaren 25era arte Atlantikoko presio altuak ziri itxura hartu eta kontinentean zabaldu ziren, lehenengo egunetan Penintsularen hegoaldean zirkulazio orokorretik askatutako depresioak ere agertu ziren. Hilaren amaieran eguraldiak neguko itxura hartu zuen, gurean agertu zen itsasaldeko aire artikoari esker. Hilaren 30ean aska berri bati loturiko fronte atlantiko batek aire artiko horren fluxua eten egin zuen, baina prezipitazioa egiten jarraituko zuen.

Mendebaldean urria hezea izan zen, EAEren ekialdean, berriz, ohikoa. Pilatutako prezipitazioa kantauriko bailaretan izan zen handiagoa (Bidania 259.4 mm, Abusu 203.9 mm, Ibai Eder 190.1 mm), baita mendi inguruetan ere, esate baterako Bizkaia eta Araba arteko isurialdeen banalerroan eta Gipuzkoa ipar-ekialdean (Añarbe 207.9 mm, Otxandio 201.7 mm, Sarria 188.6 mm). Araba hegoaldean prezipitazioa urriagoa izan zen, baita Arabako Lautadako zenbait tokitan ere (Moreda 30.1 mm, Páganos 40.9 mm, Arkauti 47.9 mm, Trebiño 54.8 mm). Euri-egunen (≥ 1 mm) kopurua antzekoa izan zen leku gehienetan, 9-10 artekoa, Araba hegoaldean izan ezik, han 4 eta 7 artekoa izan zen. Euri-egun gehienak hilaren amaieran izan ziren. Hilaren 6an euria oso ugaria izan zen (≥ 30 mm).

Batez besteko tenperatura ohikoa izan zen urrian, hau da, kostaldean 15 °C ingurukoa eta Arabako Lautadan 12 °C-tik gertukoa. EAE osoa kontuan hartuz batezbestekoa baino 0.5 °C baxuagoa. Azken urteekin alderatuz, balio horiek dira baxuenak 2008koen atzetik.

Fluxua oso aldakorra izan zen urrian eta ez zen norabide nagusirik izan. Hilaren hasieran iparraldekoa eta hegoaldekoa tartekatuz joan ziren, bigarrenean lehenengo eta bigarren koadranteak gailendu ziren. Amaieran itsasaldeko fluxua izan zen nagusi, laugarren koadranteak, alegia. Urria, ohi bezala, haizetsua izan zen.

NOVIEMBRE

El mes arranca con un par de jornadas lluviosas debido a la sucesión de frentes por el Cantábrico oriental. Pero las altas presiones pasan a dominar la situación sinóptica desde el oeste peninsular. Un dominio poco duradero, puesto que el día 5 el chorro polar ha descendido en bloque de latitud. Hasta el día 12 la circulación zonal será intensa y guiará a numerosos frentes atlánticos, de forma que se sucederán mejorías y empeoramientos transitorios del tiempo. A partir del día 13 la situación cambia radicalmente. Pasamos a una situación de bloqueo anticiclónico, en omega, que dura hasta el día 18. El resultado es un tiempo estable y muy agradable, aunque con frecuentes brumas y nieblas matinales. Después, las borrascas de ambos flancos de la omega se aproximan a la Península. Se unen así dos masas de aire muy distintas, formando una gran área de bajas presiones. En la última semana la circulación zonal se ha recuperado, propiciando de nuevo un tiempo muy variable, con el alta de Azores intercalándose con pequeñas borrascas atlánticas que cruzan por el noroeste de la Península.

El mes ha sido, en general, seco en la CAPV. Ha llegado, sin embargo, a muy seco en el interior de Bizkaia, donde ha llovido la mitad de lo esperable, y a normal en zonas de Álava, como la Llanada oriental y la Rioja Alavesa. Han sido pocas las estaciones que han superado los 100 mm, todas ellas ubicadas en el nordeste de Gipuzkoa (Eskas 158.4 mm, Ameraun 156.7 mm, Miramon 122.6 mm) y en torno a la divisoria de aguas entre Álava y Gipuzkoa (Zegama 127.1 mm, Urkulu 118.7 mm, Ozaeta 107.1 mm, Ilardauia 103.6 mm). Los valores más bajos se encuentran repartidos por toda la mitad oeste del territorio (Trobiño 42.4 mm, Moreda 46 mm, Ordunte 49.8 mm, Saratxo 56.9 mm, Venta Alta 62.2 mm). A pesar de la calificación, el número de días de lluvia (≥ 1 mm) ha sido el normal en esta época del año en todo el territorio, unos 12, exceptuando en la Rioja Alavesa, donde ha sido superior (10 frente a 6.7 días). Esto indica que las cantidades diarias han estado muy repartidas, sin eventos demasiado destacados.

Las temperaturas medias califican el mes como cálido. En el litoral han rondado los 13 °C y en la Llanada Alavesa se han acercado a los 9 °C, es decir, cerca de 1 °C por encima del promedio del periodo normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, se encuentra en una posición intermedia, de una serie encabezada por el 2006.

Los flujos del segundo y tercer cuadrante han sido los protagonistas a lo largo del mes. Ha sido un mes de vientos intensos en numerosas ocasiones, hasta en 10 días se han registrado rachas por encima de los 100 km/h.

AZAROA

Hilaren lehenengo bi egunak euritsuak izan ziren, Kantauri itsasotik pasa ziren fronteei esker. Gero Penintsularen mendebaldetik etorritako presio altuak gailendu ziren. Ez zuten luze iraun presio altuek, ordea, hilaren 5ean jet korrontea latitude baxuetan agertu baitzen. Hilaren 12ra arte zirkulazio zonal indartsua ezarri zen eta fronte atlantiko ugari igaro ziren ondorioz; eguraldiaren hobetzeak eta txarrera egiteak tartekatuz joan ziren, beraz. Hilaren 13tik aurrera egoera erabat aldatu zen. Hilaren 18ra arte omega itxurako blokeo antiziklonikoa izan zen eta eguraldia egonkorra eta oso atsegina izan zen, hori bai, goizetan lanbroa eta lainoa sarri agertu ziren. Gero, omegaren bi aldeko depresioak Penintsulara hurbildu eta erabat desberdinak ziren bi aire-masa uztartu ziren horrela, presio txikien zonalde handia sortuz. Azken astean zirkulazio zonal berrezarri zen eta eguraldia oso aldakorra izan zen berriro, Azore Uharteetako antizikloia eta Penintsulako ipar-mendebaldetik pasatzen ziren depresio atlantiko txikiak tartekatuz joan baitziren.

Azaroa EAEn lehorra izan zen orokorrean, Bizkaiko barnealdean oso lehorra, ohikoa denaren erdia baino ez zen pilatu han, eta Arabako zenbait tokitan ohikoa, esate baterako Arabako Lautadaren ekialdean eta Arabako Errioxan. Estazio gutxitan pilatu ziren 100 mm baino gehiago, guztiak Gipuzkoako ipar-ekialdean daude (Eskas 158.4 mm, Ameraun 156.7 mm, Miramon 122.6 mm) eta Gipuzkoa eta Arabako isurialdeen arteko banalerroaren inguruan (Zegama 127.1 mm, Urkulu 118.7 mm, Ozaeta 107.1 mm, Ildauia 103.6 mm). Euri gutxien lurraldearen mendebaldean pilatu zen (Trobiño 42.4 mm, Moreda 46 mm, Ordunte 49.8 mm, Saratxo 56.9 mm, Venta Alta 62.2 mm). Azaroa lehorra izan arren, prezipitazio-egunen (≥ 1 mm) kopurua ohikoa izan zen, 12 ingurukoa, Arabako Errioxan izan ezik; han kopurua handiagoa izan zen (10, ohikoa 6.7 denean). Prezipitazioari loturiko egoera aipagarririk ez zen egon, beraz.

Batez besteko tenperaturen arabera, azaroa beroa izan zen. Kostaldean 13 °C ingurukoa izan zen batezbestekoa eta Arabako Lautadan 9 °C ingurukoa, 1981-2000 denboraldi normalaren batezbestekoa baino 1 °C altuagoa, alegia. Azken urteetako batez besteko tenperaturekin alderatuz, erdian kokatzen da 2018ko azaroa, serieko balio altuenak 2006koak izan ziren.

Azaroan bigarren eta hirugarren koadranteko fluxuak gailendu ziren. Hainbat egunetan haize zakarra ibili zen gurean eta 10 egun ezberdinetan haize-boladek 100 km/h-ko abiadura gainditu zuten.

DICIEMBRE

La situación sinóptica a lo largo del mes ha estado caracterizada por el dominio de la dorsal anticiclónica africana, que ha mantenido lejos de la península ibérica a las borrascas. A finales de mes parece erosionarse, dando señales de un cambio en el patrón meteorológico. Tan sólo a mediados el frente polar consigue desplazarla hacia el sur, de manera se abre el paso al tránsito de varias vaguadas atlánticas, con sus frentes asociados. Esas pulsaciones de aire frío que han entrado por el noroeste peninsular han interactuado con las masas cálidas y húmedas de nuestras latitudes, provocando un aumento de la inestabilidad, dejando las precipitaciones más importantes del mes e intenso viento. En definitiva, el comienzo del invierno ha sido más estable de lo esperable, con temperaturas muy por encima de los valores medios.

El mes ha sido muy seco en la CAPV. En la mayor parte del territorio ha llovido la mitad de lo normal, incluso bastante menos en Bizkaia y en puntos del interior de Álava. Tan sólo cuatro estaciones presentan acumulados por encima de 100 mm, todas ellas ubicadas en la zona montañosa del nordeste de Gipuzkoa, muga con Navarra (Eskas 138.4 mm, Berastegi 130.8 mm, Añarbe 127.9 mm, Ameraun 127.2 mm). Los más bajos, en el sur de Álava, incluida la Llanada (Arkauti 20.7 mm, Zambrana 20.7 mm, Moreda 19.2 mm). El número de días de lluvia (≥ 1 mm) ha sido la mitad del promedio climatológico, unos 7 en la vertiente cantábrica, 3 en la mediterránea, concentrados sobre todo en los días centrales del mes.

Las temperaturas medias han sido, en general, muy cálidas. Se han acercado a los 12 °C en la costa y han rondado los 6.5 °C en la Llanada Alavesa, aproximadamente 1.8 °C por encima de lo normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores son unos de los más altos, tras los del 2002, 2015 y 2003.

La componente sur del viento ha sido la predominante, flujos sobre todo del tercer cuadrante, excepto en la recta final del mes, cuando han soplado especialmente flujos continentales. El segundo tercio del mes ha sido el más ventoso, con rachas muy fuertes todos los días.

ABENDUA

Hilaren egoera sinoptikoan Afrikako gailur antiziklonikoa izan zen nagusi; gailur horrek depresioak Penintsulatik urrun mantendu zituen. Hilaren amaieran ahultzera egin zuen eta egoera meteorologikoa aldatuz joan zen. Hilaren erdialdean fronte polarra hegoaldean zabaldu zen eta Atlantikotik zetozen askei eta haiei loturiko fronteei bidea zabaldu zien. Penintsularen ipar-mendebaldetik sartu ziren aire hotzaren pultsazio hauek gure latitudeetan zegoen aire bero eta hezearekin elkarreragin eta ezegonkortasuna areagotu egin zen; haizea indartsu ibili zen eta hileko prezipitaziorik handiena utzi zuen egoera honek. Laburbilduz, neguaren hasieran espero zena baino egonkorragoa izan zen eta tenperatura normala dena baino askoz altuagoa.

Abendua EAEn oso lehorra izan zen. Leku gehienetan, pilatutako prezipitazioa ohikoa denaren erdia izan zen, Bizkaian eta Araba erdialdeko zenbait lekutan are gutxiago. Lau estaziotan baino ez ziren 100 mm baino gehiago pilatu, Gipuzkoa eta Nafarroa arteko mugan dauden mendi inguruetan daudenak, hain zuzen ere (Eskas 138.4 mm, Berastegi 130.8 mm, Añarbe 127.9 mm, Ameraun 127.2 mm). Prezipitazio kantitaterik baxuenak Araba hegoaldekoak izan ziren, Arabako Lautada barne (Arkauti 20.7 mm, Zambrana 20.7 mm, Moreda 19.2 mm). Prezipitazio-egunak (≥ 1 mm) batezbesteko klimatologikoaren erdia izan ziren, kantauri isurialdean 7 inguru, Mediterraneo isurialdean 3, gehienak hilaren erdiko egunetan.

Batez besteko tenperatura oso beroa izan zen orokorrean. Kostaldean 12 °C ingurukoa izan zen, Arabako Lautadan 6.5 °C ingurukoa, hau da, EAE osorako normala dena baino 1.8 °C altuagoa. Azken urteekin alderatuz, balio hauek altuenen artean daude, 2002koen, 2015ekoen eta 2003koen ostean.

Haizeari dagokionez, hego-osagaia izan zen nagusi, batez ere hirugarren koadranteko fluxuak, hilaren azken egunetan izan ezik, egun horietan fluxu kontinentala gailendu zen. Hilaren bigarren herenean ibili zen haizea indartsuago eta egunero haize-bolada oso gogorrak izan ziren.