

2017KO EZAUGARRI METEOROLOGIKOAK
CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS DEL AÑO 2017

RESUMEN ANUAL.

Los acumulados califican el año como húmedo en la vertiente cantábrica y como seco en la mediterránea. Las precipitaciones han sido más benignas que en el resto de la península ibérica, que ha sido en su conjunto muy seca.

Como es habitual, los valores más altos se han registrado en la zona montañosa del noreste de Gipuzkoa, muga con Navarra, donde se han superado los 2000 mm (Añarbe 2323.8 mm, Berastegi 2217.5 mm, Ameraun 2204.8 mm), seguidos de cerca por puntos del interior guipuzcoano y del litoral más oriental (Bidania 2015.3 mm, Andoain 1777.5, Oiartzun 1636.3 mm). Destacan también otros máximos secundarios, en torno a 1500 mm, en los montes de la divisoria y del Gran Bilbao (Urkiola 1551.1 mm, Derio 1483.7 mm, Venta Alta 1461.1 mm). Los acumulados más bajos, rodando los 400 mm, en el sur de Álava (Zambrana 369.7 mm, Moreda 390.6 mm, Párganos 413.8 mm).

En la evolución temporal se observa que el año comienza y termina con sendos meses muy húmedos, especialmente diciembre. Se registran entonces valores relativamente importantes, que representan en algunos puntos los más altos para un mes de diciembre en los últimos 20 años o más. En la mitad del año, junio nos deja una distribución espacial particular, con zonas del interior de Álava muy húmedas debido a las tormentas. Después, hasta septiembre incluido, el litoral mostrará matices húmedos, mientras que el interior se comportará de manera seca.

Abril y octubre son meses que condicionan también la calificación final, al ser muy secos en toda la CAPV. El primero suele ser uno de los meses con mayor número de días de lluvia del año, pero en esta ocasión se contabilizan muy pocos, unos 6 en el litoral y 4 en el interior (por encima de 1 mm), lejos de los más de 13 y 11 de media climatológica, respectivamente.

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

Empezaremos mencionando el temporal de viento, precipitaciones y mala mar del segundo tercio de enero, responsable de una alerta naranja el día 16 debido a la persistencia de la precipitación. Se trata de una entrada típica de invierno, con la isoterma de -4 °C cubriendo el cuadrante nordeste peninsular.

El día 10 varios puntos repartidos por el interior superan el umbral de los 60 mm (Bidania 106.4 mm, Berastegi 97.4 mm, Ameraun 90.6 mm, Venta Alta 89.1 mm, Gorbea 85.3 mm, Ibai Eder 85.2 mm). El siguiente continúa lloviendo de manera muy abundante en el interior de Gipuzkoa (Añarbe 65.7 mm, Berastegi 59.3 mm, Bidania 52.8 mm). El día 15 las precipitaciones más altas se concentran en el este de Gipuzkoa (Añarbe 85.1 mm, Ameraun 82.1 mm, Berastegi 80.9 mm, Bidania 78.6 mm) y sigue precipitando de manera muy abundante en zonas de la divisoria. El día 16 se generalizan en dicho territorio y se extienden por las Estribaciones del Gorbea y las Encartaciones (Bidania 112.3 mm, Ameraun 86.9 mm, Ibai Eder 80.5 mm, Gorbea 76.1 mm, Cerroja 73.3 mm).

URTEKO LABURPENA.

Prezipitazioari dagokionez, urtea kantauri isurialdean hezea izan zen, Mediterraneo isurialdean, berriz, lehorra. Penintsula Iberikoaren gainerako tokietan baino kalifikazio hobek izan ziren hauek, orokorrean oso urte lehorra izan baitzen.

Ohikoa denez, Gipuzkoa ipar-ekialdeko mendi inguruetan pilatu zen euri gehien, Nafarroako mugatik gertu; han 2000 mm baino gehiago pilatu ziren (Añarbe 2323.8 mm, Berastegi 2217.5 mm, Ameraun 2204.8 mm). Balio horietatik gertu ibili ziren Gipuzkoa barnealdeko beste zenbait lekutan eta kostaldearen ekialdean (Bidania 2015.3 mm, Andoain 1777.5, Oiartzun 1636.3 mm). Aipagarriak dira ere beste maximo sekundario batzuk, 1500 mm ingurukoak, isurialdeen arteko banalerroan eta Bilbo Handian (Urkiola 1551.1 mm, Derio 1483.7 mm, Venta Alta 1461.1 mm). Pilatutako minimoak, Arabako hegoaldean, 400 mm ingurukoak (Zambrana 369.7 mm, Moreda 390.6 mm, Páganos 413.8 mm).

Prezipitazioaren banaketari dagokionez, urtearen lehenengo eta azkenengo hilabeteak oso hezeak izan ziren, batez ere abendua. Bi hilabete horietan pilatutakoa aipagarria izan zen oso, zenbait lekutan azken 20 urtetan edo abenduan pilatutako altuena. Urtearen erdiko hilabeteen, ekaineko banaketa espazial berezia izan zen, Arabako barnealdeko zenbait lekutan oso hezea lehertutako ekaitzei esker. Gero, irailera arte, iraila barne, kostaldean hezea izateko joera eduki zuen, barnealdean, berriz, lehorra izan zen.

Apirilak eta urriak izan zuten azken kalifikazioan pisurik handiena, oso lehorrak izan baitziren EAE osoan. Apirila izan ohi da urtean euri-egun gehien dituen hilabeteen artean, baina urte honetan euri-egunak oso urriak izan ziren, 6 inguru kostaldean eta barnealdean 4 (1 mm baino gehiago pilatutako egunak), batez besteko klimatologikoan 13 eta 11 direlarik, hurrenez hurren.

Egun batean pilatutako prezipitazio maximoari behatuz, hurrengo gertaerak aipatu behar ditugu.

Hasteko, aipatu behar dugu urtarrilaren bigarren herenean izandako denboralea, haizea, prezipitazioa eta itsaso zakarrarekin; Alerta Laranja igorri zen egun horretan, prezipitazio iraunkorragatik. Neguan ohikoa den denboralea izan zen hau, -4 °C-ko isoterma Penintsularen ipar-ekialdeko koadrantean zabaldua.

Hilaren 10ean barnealdeko zenbait tokitan 60 mm baino gehiago pilatu ziren (Bidania 106.4 mm, Berastegi 97.4 mm, Ameraun 90.6 mm, Venta Alta 89.1 mm, Gorbea 85.3 mm, Ibai Eder 85.2 mm). Hurrengo egunean Gipuzkoako barnealdean euria oso ugari egiten jarraitu zuen (Añarbe 65.7 mm, Berastegi 59.3 mm, Bidania 52.8 mm). Hilaren 15ean Gipuzkoako ekialdean izan zen pilatutako prezipitazioa ugariagoa (Añarbe 85.1 mm, Ameraun 82.1 mm, Berastegi 80.9 mm, Bidania 78.6 mm) eta isurialdeen arteko banalerroan ere euria oso ugari egin zuen. Hilaren 16an, prezipitazioa Gipuzkoa osora zabaldu zen eta baita Gorbeialdeko koadrilara eta Enkarterrietara ere (Bidania 112.3 mm, Ameraun 86.9 mm, Ibai Eder 80.5 mm, Gorbea 76.1 mm, Cerroja 73.3 mm).

A consecuencia de toda esta precipitación la lámina de agua de algunos ríos sube hasta el nivel naranja en aforos de las cuencas del Zadorra (Ozaeta 2.19 m), Baia (Sarria 2.04 m), Nerbioi-Ibaizabal (Zeanuri 3.16 m), Deba (Altzola 3.79 m), Urola (Matxinbenta 0.81 m), Oria (Alegia 2.38 m, Araxes 2.05 m, Belauntza 1.23 m, Andoain 2.07 m, Lasarte 3.88 m) y Urumea (Añarbe 1.57 m, Ereñozu 2.17 m).

Entre los días 12 y 13 de marzo son numerosas las estaciones del interior de Gipuzkoa que superan con creces los 60 mm en 24 horas debido a la formación de una DANA en la cornisa cantábrica (Añarbe 109.3 mm, Ameraun 99.4 mm, Bidania 95.9 mm, Altzola 72.7 mm).

De la época cálida recordamos el episodio del 30 de agosto, una lluviosa jornada, especialmente en la mitad este de la CAPV, donde se superan puntualmente los 60 mm (Ereñozu 71.6 mm, Oiartzun 64.9 mm, Behobia 57.8 mm).

Respecto a las nevadas, durante el invierno se produjeron relativamente pocos episodios. El día 13 de enero la cota de nieve desciende por la tarde-noche hasta los 600 m, los 500 m en las inmediaciones de la Llanada Alavesa, manteniéndose así hasta la mañana siguiente. La capital alavesa amanece cubierta por la nieve, la única ocasión de todo el invierno. En cualquier caso, el espesor es poco abundante y desaparece rápido.

Ya en primavera, la situación más desfavorable sucede en la primera mitad del día 25 de marzo, con una cota que llega hasta los 500-700 m, afectando especialmente al este de Álava y de Gipuzkoa. Así, llega a cuajar en algún momento de la mañana en zonas como Párganos, Navarrete, Kanpezu o Salvatierra.

El último de los avisos de la temporada es del 26 de abril, debido a nevadas por encima de los 900 m, los 700 m la madrugada siguiente. La nieve cuaja en sitios como Urkiola, mientras que en Vitoria-Gasteiz cae algún chubasco de nieve, sin llegar a cuajar.

En la segunda parte del año, el primer episodio tiene lugar entre los días 29 y 30 de noviembre, con una cota en torno a los 600 m, puntualmente más baja en áreas de tormenta y en el este. Se producen entonces chubascos débiles a moderados, más frecuentes en la vertiente cantábrica.

Diciembre ha sido el más activo en este sentido. Hubo ocho días de precipitaciones muy abundantes y la nieve hizo acto de presencia en todos ellos, aunque con afectaciones diferentes. Destaca el día 1, el más lluvioso del mes, con nevadas en cotas bajas, en torno a 100-300 m en Gipuzkoa y a 300-400 m en Bizkaia, puntualmente más baja en zonas de tormenta y en el este. De hecho, llega a nevar en puntos de la costa guipuzcoana.

El muy cálido verano estuvo acompañado de numerosos episodios de tormentas. De hecho, la mitad de los avisos por meteorología adversa se corresponden a precipitaciones intensas, las más relevantes las de finales de agosto. El día 8 de julio intensos chubascos afectan a la Rioja Alavesa (Moreda 37.5

Pilatutako prezipitazio guzti horren ondorioz, , zenbait ibai maila laranja igo ziren Zadorrako arroan (Ozaeta 2.19 m), Baiakoan (Sarria 2.04 m), Nerbioi-lbaizabalekoan (Zeanuri 3.16 m), Debakoan (Altzola 3.79 m), Urolakoan (Matxinbenta 0.81 m), Oriakoan (Alegia 2.38 m, Araxes 2.05 m, Belauntza 1.23 m, Andoain 2.07 m, Lasarte 3.88 m) eta Urumeakoan (Añarbe 1.57 m, Ereñozu 2.17 m).

Martxoaren 12tik 13ra Kantauri Itsasoko kostaldean GIDE bat sortu eta Gipuzkoa barnealdeko hainbat estaziotan 60 mm baino gehiago pilatu ziren 24 orduan Añarbe 109.3 mm, Ameraun 99.4 mm, Bidania 95.9 mm, Altzola 72.7 mm).

Urteko sasoi beroan abuztuaren 30ean izandako gertaera aipatu behar dugu, oso egun euritsuak izan baitzen hori, batez ere EA Eren ekialdean. Zenbait lekutan 60 mm baino gehiago pilatu ziren (Ereñozu 71.6 mm, Oiartzun 64.9 mm, Behobia 57.8 mm).

Elurrari dagokionez, neguan ez ziren gertaera asko izan. Urtarrilaren 13an, arratsalde-gau partean elur-kota jaitsi eta 600 metro inguruan kokatu zen, Arabako Lautadaren inguruetan 500 metrora. Hor mantendu zen elur-kota hurrengo goizera arte eta Arabako hiriburua elurtuta agertu zen orduan, negu honetako elur-egun bakarra han. Elur gutxi pilatu zen, ordea, eta laster urtu zen.

Udaberrian, martxoaren 25aren lehenengo partean izan genuen egoerarik zailena, elur-kota 500-700 metrora jaitsi baitzen orduan, batez ere Arabako eta Gipuzkoako ekialdean; goizean Paganosen, Navarreten, Kanpezun edo Agurainen gatzatu egin zuen.

Denboraldiko azken abisua apirilaren 26an igorri zen; egun horretan 900 metrotik gora egin zuen elurra, hurrengo goizaldean 700 metrotik gora. Urkiolan gatzatu zuen, Gasteizen elur-zaparradaren bat bota zuen baina ez zuen zuritu.

Urtearen bigarren parteko lehenengo gertaera azaroaren 29an eta 30ean izan genuen, elur-kota 600 metro inguruan kokatu zenean, ekaitz-eremuetan eta ekialdeko zenbait lekutan beherago. Zaparrada txiki-ertainak bota zituen, sarriago kantauri isurialdean.

Elur-gertaerak Abenduan izan ziren ugariagoak. Zortzi egunetan prezipitazioa oso ugaria izan zen eta guztietan elurra egin zuen, kota desberdinekin. Hilaren 1a izan zen hilabeteko egunik euritsuena eta elurra kota baxuetan egin zuen, Gipuzkoan 100-300 metro inguruan, Bizkaian 300-400 metrora, ekaitz-eremuetan eta ekialdean beherago; izan ere, Gipuzkoa kostaldeko zenbait lekutan elurra egin zuen.

Uda oso beroa izan zen eta ekaitz-gertaera ugari jazo ziren. Izan ere, muturreko fenomeno meteorologikoei buruzko oharren erdia prezipitazio handiagatik igorri ziren, haien artean aipagarrienak abuztuaren amaieran.

Uztailaren 8an Arabar Errioxan zaparrada mardulak bota zituen (Moreda 37.5 mm/h, Páganos 20.3 mm/h, Herrera 15.5 mm/h). Eskualde horren hegoaldean 52.8 mm pilatu ziren egun batean, beraz uztailean inoiz izan den egunik euritsuena izan zen eta serie historikotik laugarrena urteko edozein egunetarako.

mm/h, Páganos 20.3 mm/h, Herrera 15.5 mm/h). En la parte baja de dicha comarca se acumulan 52.8 mm, lo que representa el día más lluvioso para un mes de julio.

El episodio más relevante sucede el día 30 de agosto. En esa lluviosa jornada, los chubascos caen de manera muy fuerte en las comarcas de Urola Costa, Donostia-San Sebastián y Bajo Bidasoa (Ereñozu 44 mm/h, Oiartzun 33.2 mm/h, Behobia 32.6 mm/h). Mención especial requiere la estación de la DFG de Laurgain (Aia). En este pluviómetro a las 16:10 (hora solar) cayeron 19.1 mm en 10 minutos, 53.8 mm en una hora y 73.4 mm en tres horas, lo que implica una intensidad que se acerca a la torrencial. Desde ahí hacia el litoral y hacia la Llanada Alavesa oriental se registran intensidades fuertes (Zarautz 29.7 mm/h, Lasarte 26.6 mm/h, Salvatierra 23 mm/h, Aizarnazabal 22.8 mm/h, Oleta 21.5 mm/h).

Las temperaturas medias de las estaciones de referencia para el País Vasco califican el año como muy cálido. Difiere, por tanto, de la calificación general para el conjunto del Estado, que ha sido extremadamente cálido (el año más cálido desde 1965).

En la franja litoral las medias han rondado los 15 °C (Galindo 15.2 °C, Bermeo 15.1 °C, Zarautz 14.6 °C). En los valles interiores de Bizkaia y Gipuzkoa han sido algo más bajas (Ordizia 14.1 °C, Amorebieta 13.6 °C). En la Llanada Alavesa se han situado unos 11.7 °C (Arkauti 11.7 °C, Salvatierra 11.7 °C), más templadas en el eje del Ebro, entre 13-14.5 °C (Moreda 14.6 °C, Páganos 13.3 °C, Zambrana 13 °C). Estos valores se encuentran aproximadamente 0.6 °C por encima del promedio normal 1981-2010 para el conjunto de la CAPV.

Ha habido varios periodos clave para esa calificación. En primer lugar, hay que recordar que las temperaturas de la primavera fueron muy cálidas, llegando a extremadamente cálidas en Álava. En este trimestre destaca mayo, el más caluroso de lo que llevamos de siglo (exceptuando el 2011 en la costa).

Después, el verano se comporta de manera muy cálida en toda la CAPV. Todo el trimestre tuvo este carácter cálido, aunque junio, el cuarto más caluroso de las series climatológicas, fue el que marcó la diferencia.

En otoño comienzan a normalizarse las temperaturas, tendiendo incluso a ser frías. En diciembre dicha tendencia se agudiza, de manera que el año finaliza lejos de la calificación general. Y otro tanto le sucede a enero. Ambos meses fueron fríos o muy fríos.

Atendiendo a esto último, no es de extrañar que los días de helada en el interior hayan sido más numerosos de lo esperable. No así en el litoral oriental, ni en la Rioja Alavesa.

Comienza el año y las temperaturas mínimas van siendo cada vez más frías, hasta llegar al día 7 de enero, cuando se registran los valores más bajos de la red de observación en todo el invierno (Pagoeta -10.3 °C, Salvatierra -9.4 °C, Trebiño -9.5 °C). El litoral se libra al principio de ellas, pero les acaban también por afectar esa jornada (Oiartzun -4.2 °C, Arteaga -3.4 °C, Galindo -1.4 °C, Punta Galea -0.3 °C).

Gertakaririk bereziena abuztuaren 30ean izan zen. Egun euritsua izan zen eta Urola-Kosta, Donostia-San Sebastian eta Bidasoa Behean zaparradak oso handiak bota zituen (Ereñozu 44 mm/h, Oiartzun 33.2 mm/h, Behobia 32.6 mm/h). Aipamen berezia merezi du Gipuzkoako Foru Aldundiko Laurgaingo (Aia) estazioak. Plubiometroak 16:10ean (eguzki ordua) 19.1 mm jaso zituen 10 minutuan, 53.8 mm ordubetea eta 73.4 mm hiru ordutan, beraz prezipitazioaren intentsitatea ia euri-jasa izatera iritsi zen. Kostalderantz eta Arabako Lautadarantz mugituz gero, intentsitatea handia izan zen (Zarautz 29.7 mm/h, Lasarte 26.6 mm/h, Salvatierra 23 mm/h, Aizarnazabal 22.8 mm/h, Oleta 21.5 mm/h).

EAEko estazio adierazgarrietako batez besteko temperaturen arabera, urtea oso beroa izan zen, ez Estatu osoan bezala, han urtea erabat beroa izan zen (1965etik aurrera izandako beroena).

Kostaldean batez besteko temperatura 15 °C ingurukoa izan zen (Galindo 15.2 °C, Bermeo 15.1 °C, Zarautz 14.6 °C), Bizkaiko eta Gipuzkoako barnealdeko bailaretan baxuagoa (Ordizia 14.1 °C, Amorebieta 13.6 °C). Arabako Lautadan 11.7 °C-ren bueltan izan zen batez besteko temperatura (Arkauti 11.7 °C, Salvatierra 11.7 °C), Ebro ondoko eskualdean, berriz, altuagoa, 13-14.5 °C artekoa (Moreda 14.6 °C, Páganos 13.3 °C, Zambrana 13 °C). Batez besteko enperatura balio hauek 1981-2010eko denboraldiko batez besteko normala baino 0.6 °C inguru altuagoak dira.

Kalifikazio hau lortzeko zenbait denboraldik garrantzi handia izan zuten. Udaberriko temperatura oso beroa izan zen, Araban erabat beroa. Hiruhilabeteko honetan maiatza aipatu behar dugu, mende honetako beroena (kostaldean 2011eko maiatza izan ezik).

Uda oso beroa izan zen EAE osoan. Hiruhilabeteko osoa izan zen beroa, baina ekaina, serie klimatologikoetako laugarren beroena, izan zen aldea eragin zuena.

Udazkenean temperatura normalagoa izan zen, hotza izateko joerarekin. Abenduan joera hori handiagoa izan zen eta horrela urtearen amaiera urtearen kalifikazio orokorretik urrun egon zen temperatura. Urtarrilean ere gauza berbera gertatu zen, bi hilabete horiek hotzak edo oso hotzak izan ziren.

Hau kontutan izanik, ez da harritzekoa barnealdean izandako izotz-egunen kopurua espero zitekeena baino ugariagoa izatea; ez zen horrela gertatu kostaldearen ekialdean, ordea, ezta Arabar Errioxan ere.

Urtea hasi eta temperatura minimoak gero eta hotzagoak izan ziren, urtarrilaren 7an sarean negu osoan behatutako temperatura minimo hotzenak neurtu arte (Pagoeta -10.3 °C, Salvatierra -9.4 °C, Trebiño -9.5 °C). Kostaldean ez zuen izotzik egin hasieran, bai ordea egun horretan (Oiartzun -4.2 °C, Arteaga -3.4 °C, Galindo -1.4 °C, Punta Galea -0.3 °C).

Del 17 al 26 de enero es otro periodo también muy frío. Con la advección del norte del día 18 las medias no pasan de 0 °C en la vertiente mediterránea e interior de Gipuzkoa (Alegría -1.3 °C, Otxandio -0.7 °C, Arrasate -0.3 °C). Después, cuando despeja se alcanzan valores más bajos, concretamente el día 20 (Otxandio -7.3 °C, Pagoeta -7.2 °C, Berastegi -7.1 °C). A lo largo de este periodo los registros bajo cero llegan en varias ocasiones hasta la costa, sobre todo a la más oriental. Ese último día es el ejemplo más claro (Punta Galea -0.7 °C, Arteaga -3 °C, Zarautz -0.9 °C, Higer -1.1 °C).

Hay que destacar también la formación de heladas relativamente tardías. El día 28 de abril llegan a moderadas en el interior de Álava (Navarrete -4.3 °C, Trebiño -4.2 °C, Salvatierra -3.9 °C) y saltan al otro lado de la divisoria (Balmaseda -2.2 °C, Berastegi -1.6 °C, Arrasate -1.1 °C, Aitzu -0.5 °C), también de Sierra Cantabria, afectando negativamente al cultivo del viñedo (Párganos -0.3 °C). El día 1 de mayo son bastante generalizadas en Álava, sólo se libra la Cantábrica y la Rioja Alavesa (Salvatierra -2.8 °C, Trebiño -2.1 °C, Subijana -1.9 °C), y se forman también en algún punto de la vertiente cantábrica (Balmaseda -1 °C).

Ya en la segunda mitad del año, el día 20 de septiembre se registran las primeras heladas de la temporada, todavía débiles y muy puntuales en el interior de Álava (Pagoeta -0.5 °C, Navarrete -0.2 °C, Iturrieta -0.1 °C). En el litoral es también la primera vez en que las mínimas bajan de 10 °C después del verano.

Durante los tres primeros días de diciembre estamos bajo una masa ártica marítima que hace descender los termómetros por debajo de 0 °C en buena parte de la CAPV, tan sólo se libran de las heladas zonas próximas al litoral, sobre todo el más occidental. El día 3 llegan a fuertes en el interior de Álava (Pagoeta -10.6 °C, Albaina -10.5 °C, Egino -9.9 °C, Salvatierra -8.6 °C, Alegría -8.5 °C, Ilarduia -8.5 °C), débiles a moderadas en zonas altas de Gipuzkoa (Berastegi -7.5 °C, Eskas -3.8 °C, Aitzu -3.5 °C, Bidania -3.4 °C).

Tras un episodio de nevadas, los cielos despejados durante los días 5 a 7 de diciembre favorecen la formación de heladas de irradiación, afectando a toda la vertiente mediterránea y saltando también a la cantábrica. Las del 6 son las más intensas, de nuevo fuertes en puntos de Álava (Pagoeta -13.9 °C, Iturrieta -10.5 °C, Albaina -9.9 °C, Navarrete -9, Salvatierra -8.4 °C, Trebiño -8.3 °C, Egino -8.3 °C), débiles a moderadas en puntos de Gipuzkoa (Berastegi -4.8 °C, Arrasate -2.2 °C, Aitzu -2.2 °C) y extendiéndose esta vez más por Bizkaia (Otxandio -3.5 °C, Balmaseda -3.1 °C, Muxika -2.1 °C).

Los tres meses veraniegos han tenido sus episodios de calor intenso. Destacaremos los acaecidos en junio y en julio por su persistencia.

Urtarrilaren 17tik 26ra ere hotz handia egin zuen. Hilaren 18ko iparraldeko adbezkioa izan zen eta Mediterraneo isurialdean eta Gipuzkoako barnealdean batez besteko temperatura 0 °C-tik azpitik mantendu zen (Alegría -1.3 °C, Otxandio -0.7 °C, Arrasate -0.3 °C). Gero zerua oskarbi geratu eta temperatura are hotzagoa izan zen, hilaren 20an hain zuzen ere (Otxandio -7.3 °C, Pagoeta -7.2 °C, Berastegi -7.1 °C). Egun hauetan kostaldean 0 °C-tik azpiko temperatura neurtu zen zenbait unetan, batez ere ekialdean, hilaren 20an horren adibiderik garbiena (Punta Galea -0.7 °C, Arteaga -3 °C, Zarautz -0.9 °C, Higer -1.1 °C).

Aipagarriak izan ziren ere izandako izotz-egun berantiarrak. Apirilaren 28an Arabako barnealdean izotz handia egin zuen (Navarrete -4.3 °C, Trebiño -4.2 °C, Salvatierra -3.9 °C) eta banalerroaren beste aldean ere izotza egin zuen (Balmaseda -2.2 °C, Berastegi -1.6 °C, Arrasate -1.1 °C, Aitzu -0.5 °C), baita Toloñoko mendien beste aldean ere (Párganos -0.3 °C), mahastietan kaltegarria izan zena.

Maiatzaren 1ean ia Araba osoan egin zuen izotza, kantauri isurialdean eta Arabar Errioxan soilik ez zuen egin (Salvatierra -2.8 °C, Trebiño -2.1 °C, Subijana -1.9 °C); kantauri isurialdeko zenbait lekutan ere izotza egin zuen (Balmaseda -1 °C).

Urtearen bigarren parteari dagokionez, irailaren 20an urtaroan lehen aldiz egin zuen izotz txikia eta Araba erdialdeko oso leku gutxitan (Pagoeta -0.5 °C, Navarrete -0.2 °C, Iturrieta -0.1 °C). Kostaldean udaraz geroztik lehen aldiz jaitsi ziren temperatura minimoak 10 °C-tik.

Abenduaren lehenengo hiru egunetan itsasaldeko aire masa artiko baten eraginpean egon ginen eta EAE ia osoan zeropeko balioak izan genituen, kostaldetik hurbilen dauden leku batzuetan izan ezik, bereziki mendebaldean. Hilaren 3an, Araba barnealdean izotz gogorra egin zuen (Pagoeta -10.6 °C, Albaina -10.5 °C, Egino -9.9 °C, Salvatierra -8.6 °C, Alegría -8.5 °C, Ilarduia -8.5 °C), eta Gipuzkoako toki garaietan txiki-handia (Berastegi -7.5 °C, Eskas -3.8 °C, Aitzu -3.5 °C, Bidania -3.4 °C).

Abenduaren 5etik 7ra bitarteko elurtearen ostean oskarbi egon zen. Gaueko erradiazioak temperaturaren jaitsiera erraztu zuen eta izotza egin zuen mediterraneo isurialde osoan eta baita kantauri isurialdean ere. Hilaren 6an egin zuen izotz handiena eta Arabako zenbait tokitan gogorra izan zen berriro ere (Pagoeta -13.9 °C, Iturrieta -10.5 °C, Albaina -9.9 °C, Navarrete -9,

Udako hiru hilabetetan izan ziren bero handiko denboraldiak, baina izan zuten iraunkortasunagatik ekainekoa eta uztaillekoa nabarmenduko ditugu.

Ekainaren 19tik 21era bitartean temperatura altu iraunkorren atalaseak gainditu ziren kantauri isurialdean. Temperatura maximo absolutuak 38-40 °C artekoak izan ziren kantauri isurialdeko hainbat lekutan (Alegia 40.2 °C, Ibai Eder 40 °C, San Prudentzio 39.8 °C, Zizurkil 39.4 °C) eta kostaldetik hurbil dauden beste hainbatetan (Berriatua 38.6 °C, Oiartzun 38.2 °C). Horrez gain, hilaren 18an eta 21ean gauza berdina gertatu zen muturreko temperatura altuekin Ebro ondoko eskualdean (Moreda 37.5 °C, Zambrana 36.8 °C, Espejo 35.6 °C hilaren 21ean).

Del 19 al 21 de junio se superan los umbrales de temperaturas altas persistentes en la vertiente cantábrica. Las máximas absolutas se sitúan entre los 38-40 °C en numerosos puntos de los valles cantábricos (Alegia 40.2 °C, Ibai Eder 40 °C, San Prudentzio 39.8 °C, Zizurkil 39.4 °C) y en algunos cercanos a la costa (Berriatua 38.6 °C, Oiartzun 38.2 °C). Además, los días 18 y 21 hacen lo propio las altas extremas en el eje del Ebro (Moreda 37.5 °C, Zambrana 36.8 °C, Espejo 35.6 °C el día 21).

Después, los días 17 y 18 de julio se superan los umbrales de altas persistentes y altas extremas en la zona costera y en la cantábrica interior (Ibai Eder 39.2 °C, Derio 38.2 °C, Zizurkil 37.9 °C el día 17; Alegia 39.5 °C, Ibai Eder 39.3 °C, Saratxo y Balmaseda 38.6 °C el día 18).

Mencionar también las máximas del día 25 de mayo, que llegan hasta los 36-37 °C en la zona cantábrica interior (Aranguren 37.8 °C, Alegia 37.6 °C, Igorre 37.1 °C, Belauntza 36.6 °C, Ibai Eder 36.6 °C). En la costera pasan de los 30 °C (Punta Galea 32.1 °C, Zarautz 30.2 °C). En la de transición rondan los 32-33 °C (Zambrana 33.7 °C, Salvatierra 32.8 °C, Arkauti 31.5 °C), al igual que en el eje del Ebro (Zambrana 33.7 °C, Párganos 32.3 °C). En muchas estaciones estos valores son los más altos para un mes de mayo, al menos en lo que llevamos de siglo. Esto es especialmente cierto en Gipuzkoa.

En el capítulo de avisos, haremos un breve repaso a cuáles han sido los fenómenos más destacados.

Como comentábamos antes, el año comienza con el frío como protagonista. En el segundo tercio de enero hay que mencionar el temporal de viento, precipitaciones y mala mar, responsable de una alerta naranja el día 16 debido a la persistencia de la precipitación. Febrero es aún más adverso, especialmente por las situaciones de viento intenso y mala mar. Llama la atención la alta proporción de alertas naranjas respecto a los avisos emitidos, señal de la severidad de algunos de los episodios meteorológicos experimentados ese mes.

En primavera los avisos se encuentran muy repartidos según fenómenos. Fue una estación de extremos en la que, por ejemplo, pasamos de batir el record de temperatura máxima para un mes de marzo en la vertiente mediterránea el día 10, a nevadas por encima de los 700 m el día 26 de abril y a heladas relativamente tardías los días 28 de abril y 1 de mayo, que afectan negativamente a ciertos cultivos.

En verano las únicas alertas emitidas se corresponden con la ola de calor del 19 al 21 de junio. Asociado también al calor, se producen numerosos episodios de tormentas, de hecho, la mitad de los avisos se corresponden a precipitaciones intensas, las más relevantes las de finales de agosto. Salvatierra -8.4 °C, Trebiño -8.3 °C, Egino -8.3 °C). Gipuzkoako zenbait tokitan txiki-handia izan zen (Berastegi -4.8 °C, Arrasate -2.2 °C, Aitzu -2.2 °C) eta Bizkaian, aurreko gertaeran baino leku gehiagotan egin zuen izotza (Otxandio -3.5 °C, Balmaseda -3.1 °C, Muxika -2.1 °C).

Uztailaren 17an eta 18an tenperatura altu iraunkorren atalaseak eta muturreko tenperatura altuenak gainditu ziren kostaldean eta kantauri zonaldeko barnealdean (Hilaren 17an Ibai Eder 39.2 °C, Derio 38.2 °C, Zizurkil 37.9 °C; hilaren 18an Alegia 39.5 °C, Ibai Eder 39.3 °C, Saratxo eta Balmaseda 38.6 °C).

Maiatzaren 25ean neurtutako tenperatura maximo absolutuak ere aipatu behar ditugu. Kantauri isurialdearen barnealdean 36-37 °C-ra iritsi ziren (Aranguren 37.8 °C, Alegia 37.6 °C, Igorre 37.1 °C, Belauntza 36.6 °C, Ibai Eder 36.6 °C). Kostaldean 30 °C-ak gainditu ziren (Punta Galea 32.1 °C, Zarautz 30.2 °C). Iragaitte zonan 32-33 °C ingurukoak izan ziren maximoak (Zambrana 33.7 °C, Salvatierra 32.8 °C, Arkauti 31.5 °C) eta baita Ebro ondoko eskualdean ere (Zambrana 33.7 °C, Párganos 32.3 °C). Estazio askotan balio horiek maiatzean inoiz neurtu diren altuenak dira, mende honetan behintzat. Hori bereziki egia da Gipuzkoan.

Muturreko egoerei dagokienez, haien artean aipagarriak izan diren laburpen bat egingo du jarraian

Lehen aipatu dugun bezala, urtearen hasieran hotza izan zen protagonista. Urtarrilaren bigarren herenean izandako denboralea aipatu behar dugu, haizearekin, prezipitazioarekin eta itsaso zakarrekin; hilaren 17an alerta laranja igorri zen prezipitazio iraunkorragatik. Otsailean muturreko egoera ugari izan genituen, batez ere haize zakarragatik eta itsaso zakarragatik; aipagarria da benetan alerta laranja kopuruaren abisu horien kopuruarekiko proportzioa, hilabete honetan izan genuen muturreko egoeren gogortasunaren seinale.

Udaberrian abisuak gertakari guztien artean banatu ziren. Alde handietako urtaroa izan zen udaberria; martxoaren 10an Mediterraneo isurialdean martxoan inoiz izandako tenperatura maximo altuena neurtu ostean, apirilaren 26an elurra egin zuen 700 metrotik gora eta 28an eta maiatzaren 1ean izotza egin zuen eta kaltetu zituen zenbait laborantzak.

Udan igorritako alerta bakarrak ekainaren 19tik 21era gertatutako bero-boladagatik igorri ziren. Beroari lotuta, hainbat ekaitz-egun izan ziren eta abisu horien erdia prezipitazio handiagatik igorri ziren, haien artean aipagarrienak abuztuaren amaieran.

Udazkenean olatuen altueragatik igorritako abisuak izan ziren protagonista, batez ere irailean. Urriaren erdialdean Ophelia izan genuen, Atlantikoaren ekialdean behatutako lehen 3 kategoriako urakana (Saffir-Simpson eskalan eta erregistroak ditugunetik). Azaroan ugariak izan ziren muturreko fenomenoei buruzko oharrak, haien artean bigarren asteko prezipitazio handiagatik izandakoak aipagarrienak. Azaroaren amaieran aipatu behar da elur-kota ertain-altuetan izandako sasoiko lehen elurtea, udazken honetan Penintsulan eta Europako mendebaldean aire-masa artiko bat zabaldu zen lehenengo aldia.

En otoño los avisos por altura de ola para la navegación son los protagonistas, especialmente en el mes de septiembre. A mediados de octubre sucede Ophelia, el primer huracán de categoría 3 en la escala de Saffir-Simpson en el Atlántico Oriental desde que hay registros. Noviembre es el mes más adverso del trimestre, destacando las precipitaciones intensas de la segunda semana. Mencionar también el episodio de nieve en cotas medias-altas de finales de mes, el primer gran desalojo de aire ártico del otoño sobre la Península y Europa occidental.

Después de un relativamente tranquilo otoño, en lo que a avisos meteorológicos se refiere, este mes se han tenido que emitir en numerosas ocasiones, incluidas ocho alertas naranja. Éstas últimas han estado relacionadas con el episodio de nieve de comienzos de mes, la primera vez que este meteoro nos visita en cotas bajas en la temporada, y con los temporales provocados por sendas depresiones atlánticas, bautizadas como “Ana” y “Bruno”.

Abisuei dagokienez udazken nahiko lasaia izan ostean, abenduan hainbat muturreko fenomenoei loturiko egoerak izan ziren eta zortzi alerta laranja igorri ziren. Azken hauek hilabetearen hasieran izandako elur egoerarekin lotuta egon ziren, kota baxuetan izandako denboraldiko lehenengo elurtea, baita Ana eta Bruno depresio atlantikoek sortutako denboraleekin ere.

ENERO

La situación sinóptica ha estado caracterizada fundamentalmente por el asentamiento de potentes anticiclones en Centroeuropa, que han aportado una gran estabilidad atmosférica. La llegada de flujos procedentes del continente ha dejado un ambiente frío y seco la mayor parte de los días, y no se han formado tantas nieblas como en el mes anterior, quitando los primeros días. La excepción a esta generalidad se ha producido en el segundo tercio del mes, cuando un potente anticiclón ha dominado en el Atlántico, estableciendo un marcado pasillo por donde ha entrado aire muy frío, acompañado de numerosos sistemas frontales. También en la recta final del mes, cuando se recupera la circulación del oeste, desaparecida hasta entonces.

Enero ha sido un mes que ha transitado de valores secos o normales en la costa, a muy húmedos en la divisoria y en el interior de Gipuzkoa, para volver a una calificación seca en el sur de Álava. En torno a las comarcas de Tolosa, Etribaciones del Gorbea y Encartaciones es donde más precipitación se ha registrado, entre un 70-100 % por encima del promedio (Bidania 418.8 mm, Berastegi 380.5 mm, Cerroja 284.8 mm, Arrasate 282.8 mm, Sarria 266 mm). En el sur de Álava, sobre todo en el eje del Ebro, valores muy alejados de estos últimos (Moreda 24.5 mm, Zambrana 27.6 mm, Trebiño 50.8 mm, Espejo 64.1 mm, Kanpezu 72.2 mm).

Las temperaturas medias de enero han sido muy frías, a excepción de la Rioja Alavesa, frías. La media en la costa se ha situado entre los 7-8 °C y en la Llanada Alavesa no ha llegado a los 3 °C, esto es, más de 2 °C por debajo del promedio normal para el conjunto de la CAPV.

Han predominado los flujos débiles del continente, especialmente en el primer y último tercio. En el segundo son marítimos, del nornoroeste, más intensos. En la recta final, pasan a ser del sur-sudoeste y también a intensificarse.

URTARRILA

Egoera sinoptikoan bereziki Europa erdialdeko antizikloi indartsuen finkatzea nagusitu zen eta egonkortasun handia eragin zuten. Europatik iritsitako fluxuek giro hotza eta lehorra utzi zuten egun gehienetan, eta ez zen aurreko hilabetean bezain beste behe-laino sortu, lehenengo egunetan salbu. Hilabetearen bigarren herenean aroak bestelako itxura izan zuen, Atlantikoan antizikloi indartsu bat nagusitu zen, eta korridore bat sortu zen eta bertatik aire oso hotza bideratu zen, baita fronte-sistema batzuk ere. Hilabetearen azken txanpan, ordura arte desagertuta egon zen mendebaldeko zirkulazioa berrezarri zen.

Prezipitazioari dagokionez, urtarrila kostaldean lehorra edo ohikoa izan zen, isurialdeen arteko banalerroan eta Gipuzkoa ekialdean oso hezea eta Araba hegoaldean lehorra. Tolosaldean, Gorbeia inguruan eta Enkarterrietan pilatu zen euri gehien, ohikoa dena baino % 70-100 gehiago (Bidania 418.8 mm, Berastegi 380.5 mm, Cerroja 284.8 mm, Arrasate 282.8 mm, Sarria 266 mm). Araba hegoaldean pilatutako prezipitazioa, berriz, balio horietatik oso urrun dago, batez ere Ebro ondoko eskualdean (Moreda 24.5 mm, Zambrana 27.6 mm, Trebiño 50.8 mm, Espejo 64.1 mm, Kanpezu 72.2 mm).

Urtarrileko batez besteko tenperatura oso hotza izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, han hotza izan zen. Kostaldeko batez besteko tenperatura 7-8°C artekoa izan zen, Arabako Lautadan, berriz, ez ziren 3°C-ra iritsi, hau da, EAE osoa kontuan hartuz ohiko balioa baino 2°C hotzagoa.

Fluxu kontinental ahulak gailendu ziren, batez ere hilaren lehenengo eta azken herenetan. Bigarreanean, berriz, ipar/ipar-mendebaldeko fluxu indartsuagoa izan zen nagusi. Azken egunetan fluxua hego/hego-mendebaldera aldatu eta indartu egin zen.

FEBRERO

El primer tercio del mes ha estado caracterizado por situaciones marítimas, familias de borrascas atlánticas que cruzan por el Golfo de Bizkaia primero, el alta de Azores configurando un pasillo de flujos del norte después. En cualquier caso, tiempo húmedo, ventoso y cada vez más frío. El segundo tercio comienza con la formación de una DANA (depresión aislada en niveles altos) que recorre la fachada peninsular introduciendo chubascos por el sur. Pero a partir del día 14 la situación pasa a estar dominada por las altas presiones, en diferentes configuraciones de bloqueo: una gran dorsal en Europa, el alta de Azores dominando el Atlántico Norte y entrando en cuña hacia el continente, e incluso el alta norteafricana, que introdujo una gran mancha de polvo sahariano el día 23. En consecuencia, el tiempo pasa a ser seco y bastante soleado, con frecuentes nieblas matinales. En la recta final del mes la llegada de una profunda depresión atlántica cambia el panorama.

Los acumulados de precipitación califican el mes entre seco y normal. Los valores más altos se localizan en el noreste de Gipuzkoa y en la divisoria de aguas de dicho territorio (Zegama 153.6 mm, Arrasate 138.4 mm, Ameraun 137.2 mm, Añarbe 134.3 mm), seguidos por puntos del interior de Bizkaia (Iruzubieta 123.3 mm, Mañaria 118.8 mm, Berna 116.2 mm). Los más bajos, como es habitual, en la Rioja Alavesa y el sur de los Valles Alaveses (Párganos 33.7 mm, Zambrana 34 mm, Subijana 37.2 mm).

Las temperaturas medias de febrero han sido cálidas. La media en la costa ha rondado los 11 °C, mientras que en la Llanada Alavesa ha llegado a los 7 °C, esto es, más de 1.5 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. Se trata del febrero más caluroso de los últimos 9 años, hay que irse hasta el 2008 para encontrar medias más elevadas.

Hasta el día 17 predomina básicamente la componente sur del viento. Primero, del tercer cuadrante, por el paso de familias de borrascas atlánticas; después, del segundo, por la circulación desprendida en la fachada de la península ibérica y el asentamiento de altas presiones en el continente. A partir de ese día los flujos de viento son más variables, alternándose las situaciones ibéricas con las marítimas.

OTSAILA

Hilabetearen lehenengo herenean itsasaldeko egoerak nagusitu ziren. Lehenengo atlantikoko depresio ezberdinek Bizkaiko Golkoa zeharkatu zuten eta ondoren, Azoreetako antizikloia iparraldeko haizeko korridorea sortu zuen. Nolanahi ere, giro hezea, haizetsua eta geroz eta hotzagoa nagusitu zen. Bigarren herenaren hasieran, goi-geruzetan depresio bat askatu zen eta Penintsularen mendebaldetik mugitu zen hegoaldeko zaparradak sartuz. Hilaren 14tik aurrera, aldiz, presio altuak nagusitu ziren, blokeo konfigurazio ezberdinetan: Europan dortsal handia, Azoreetako antizikloia Ipar Atlantikoa bere eraginpean hartuz eta Europan ziri moduan sartuz, eta Ipar Afrikako altua ere agertu zen, honek Saharako hautsa ekarri zuen hilaren 23an. Ondorioz, eguraldia lehorra eta nahikoa eguzkitsua izan zen eta goizean behe-lainoa sarri agertu zen. Hilabetearen azken txanpan, atlantikoko depresio sakon bat iritsi zen eta egoera aldatu egin zen.

Pilatutako prezipitazio kantitatearen arabera, otsaila lehorra eta ohikoa bitartekoa izan zen. Euri gehien Gipuzkoa ipar-ekialdean eta Gipuzkoako isurialdeen banalerroan egin zuen (Zegama 153.6 mm, Arrasate 138.4 mm, Ameraun 137.2 mm, Añarbe 134.3 mm), eta hurrengo balio handienak Bizkaia barnealdekoak dira (Iruzubieta 123.3 mm, Mañaria 118.8 mm, Berna 116.2 mm). Balio baxuenak, ohi bezala, Arabako Errioxakoak eta Araba hegoaldeko bailaretakoak izan ziren (Paganos 33.7 mm, Zambrana 34 mm, Subijana 37.2 mm).

Temperaturari dagokionez otsaila beroa izan zen. Kostaldean batez bestekoa 11 °C ingurukoa izan zen eta Arabako Lautadan 7 °C-ra iritsi zen. Hau da, EAE osoa kontuan hartuta, ohiko batez bestekoa baino 1.5 °C altuagoa. Azken 9 urtetako otsailik beroena izan zen, 2008 urtera jo behar dugu batez besteko altuagoak aurkitzeko.

Hilaren 17ra arte hego-osagaiko haizea nagusitu zen batik batik. Lehenengo, hirugarren koadrantea nagusitu zen, Atlantikoko depresioak hurbil pasatu zirelako; ondoren, bigarren koadrantea, alde batetik Iberiar Penintsularen mendebaldean askatutako zirkulazioagatik eta, bestetik, Europan ezarritako presio altuengatik. Egun hartatik aurrera, haizea aldakorra izan zen, tarteka hegoaldeko fluxua ibili zen eta tarteka itsasaldekoa.

MARZO

La primera semana ha estado caracterizada por la circulación del oeste de depresiones atlánticas, con sus frentes asociados, que han dejado un ambiente húmedo y fresco. En la segunda cambia el panorama al extenderse la dorsal anticiclónica sobre la península ibérica y establecerse situaciones de escaso gradiente de presión en superficie, por lo que el calor pasa a ser el protagonista. El día 12 caen las temperaturas de manera acusada y vuelven las precipitaciones ya que una DANA (depresión aislada en niveles altos) se sitúa en la cornisa cantábrica. Después, ésta se retira hacia el sur, dejando espacio para la cuña anticiclónica, por lo que el tiempo pasa a ser seco y soleado. A partir del día 21 el anticiclón de las Azores establece un marcado flujo del norte, favoreciendo la llegada de aire frío y la formación de otra DANA sobre la Península, culminando el día 25 con precipitaciones abundantes, de nieve en cotas medias. En la recta final del mes el tiempo se estabiliza, gracias a la entrada de la dorsal anticiclónica. Las temperaturas se recuperan al llegar viento sur.

Marzo ha sido un mes normal en las comarcas litorales, seco hacia el interior. En el nordeste de Gipuzkoa es donde, con diferencia, más ha precipitado (Añarbe 251.2 mm, Ameraun 219.6 mm, Bidania 190.1 mm). Existe un fuerte gradiente hacia el suroeste de Álava, donde encontramos los valores más bajos (Zambrana 23.6 mm, Moreda 24.2 mm, Espejo 32.4 mm). Acumulados también claramente deficitarios en otros puntos del oeste de la CAPV (Orduña 48.6 mm, Balmaseda 69.3 mm).

Las temperaturas medias de marzo han sido cálidas. En la costa han superado los 12 °C y en la Llanada Alavesa los 9 °C, aproximadamente 1 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. Son las más altas de los últimos 10 años, aunque lejos del record del 2001.

Ha sido un mes de vientos muy variables, sin una componente predominante, algo propio de esta época del año.

MARTXOA

Lehenengo astean, atlantikoko depresioen mendebaldeko zirkulazioa nagusitu zen eta hauei loturiko fronteak igaro ziren, eguraldi hezea eta freskoa eraginez. Bigarrenean, egoera aldatu egin zen dortsal antiziklonikoa Iberiar penintsulatik zabaldu zenean. Lurrazalean presio gradiente gutxi egon zen, hortaz beroak hartu zuen protagonismoa. Hilaren 12an, temperatura asko jaitsi zen eta prezipitazioa bueltatu zen goi-geruzetan askaturiko depresio bat Kantauri Itsasoan kokatu zelako. Ondoren, hura hegoalderantz aldendu zen eta antizikloiaren ziriari lekua utzi zion. Hortaz, giroa lehorra eta eguzkitsua izan zen. Hilaren 21etik aurrera, Azoreetako antizikloiak iparraldeko haizea ibilarazi zuen; aire hotza iristea erraztu zuen eta baita depresio aske baten eraketa ere penintsulan. Hilaren 25ean prezipitazio ugari egin zuen eta maila ertainetan elurra izan zen. Hilabetearen azken txanpan, eguraldia egonkortu egin zen dortsal antiziklonikoa sartu zelako. Hegoaldeko haizea iritsi zenez, temperaturak gora egin zuen.

Martxoa kostaldeko eskualdeetan ohikoa izan zen eta barnealdean lehorra. Gipuzkoa ipar-ekialdean egin zuen euri gehien, eta beste eskualdeekiko alde nabarmenarekin (Añarbe 251.2 mm, Ameraun 219.6 mm, Bidania 190.1 mm). Araba hego-mendebalderantz mugitu heinean prezipitazioaren gradientea handia da oso; zonalde horretan ditugu, hain zuzen, balio txikiak (Zambrana 23.6 mm, Moreda 24.2 mm, Espejo 32.4 mm). EAEn mendebaldeko beste zenbait lekutan ere oso euri gutxi egin zuen (Orduña 48.6 mm, Balmaseda 69.3 mm).

Temperaturari dagokionez martxoa beroa izan zen. Kostaldean batez besteko temperaturak 12 °C-ak gainditu zituen eta Arabako Lautadan 9 °C-ak; EAE osoa kontuan hartuz, gutxi gorabehera, batez besteko normala baino 1 °C altuagoak izan ziren. Azken hamar urteko balio altuenak izan ziren, baina, hala ere, 2001eko errekor balioetatik urrun geratu ziren.

Norabide aldakorreko haizea ibili zen, osagai bat ez zen nagusitu, ohikoa izaten den bezala urte sasoi honetan.

ABRIL

La situación sinóptica ha estado caracterizada por la presencia de potentes anticiclones centrados, bien en el Atlántico Norte, que han introducido flujos del norte, bien en las Islas Británicas con dorsal hacia Europa, que ha favorecido la llegada de flujos continentales y del levante, propiciando un ambiente seco y muy soleado.

Abril ha sido un mes seco en la vertiente cantábrica y muy seco en la mediterránea. Como es habitual, los acumulados más altos se localizan en el este de Gipuzkoa, donde tan sólo la estación de Añarbe ha superado los 100 mm (Añarbe 109.1 mm, Ameraun 93.8 mm, Ereñozu 89.7 mm). Además, en una franja entre el Gran Bilbao y Urkiola encontramos otros máximos secundarios (Urkizu 89.3 mm, Urkiola 82.7 mm, Arboleda 81.8 mm, Venta Alta 79.8 mm). Los más bajos, en el eje del Ebro (Moreda 4.6 mm, Páganos 11.6 mm, Zambrana 11.9 mm), aunque el resto de Álava, exceptuando la Cantábrica Alavesa y las Estribaciones del Gorbea, presentan también valores muy escasos (Abetxuko 17.7 mm, Salvatierra 24.8 mm, Kanpezu 19.4 mm). Los porcentajes respecto a lo normal son dignos de mención, del 50 % en la vertiente cantábrica y del 20-30 % en la mediterránea, incluso más bajos en la Rioja Alavesa.

Las temperaturas medias de abril han sido cálidas. En la costa han superado los 12 °C y en la Llanada Alavesa los 10 °C, aproximadamente 0.5 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores se encuentran en una posición intermedia, muy lejos del record de las series del 2011.

Las situaciones anticiclónicas han condicionado el régimen de vientos, alternándose los del Atlántico, que han introducido flujos del norte, con el británico-europeo, que ha favorecido la llegada de flujos continentales y del levante.

APIRILA

Egoera sinoptikoaren arabera, antizikloi indartsuak nagusitu ziren. Batzuk Ipar Atlantikoan kokatu ziren eta iparraldeko haizea eragin zuten. Beste batzuk Britainiar uharteetan kokatu ziren, Europarantz zuzendutako dortsalarekin, eta hauek fluxu kontinentalak eta ekialdekoa ibilarazi zuten, giro lehorra eta oso eguzkitsua eraginez.

Apirila kantauri isurialdean lehorra izan zen eta Mediterraneo isurialdean oso lehorra. Askotan gertatzen den bezala, orduan ere Gipuzkoa ekialdean egin zuen euri gehien, baina Añarben baino ez ziren 100 mm baino gehiago pilatu (Añarbe 109.1 mm, Ameraun 93.8 mm, Ereñozu 89.7 mm). Gipuzkoa ekialdeaz gain, Bilbo Handia eta Urkiola arteko beste zenbait leku ere aipatu behar dira (Urkizu 89.3 mm, Urkiola 82.7 mm, Arboleda 81.8 mm, Venta Alta 79.8 mm). Prezipitazio gutxien Ebro ondoko eskualdean egin zuen (Moreda 4.6 mm, Paganos 11.6 mm, Zambrana 11.9 mm). Arabako beste hainbat tokitan ere euri gutxi egin zuen (Abetxuko 17.7 mm, Salvatierra 24.8 mm, Kanpezu 19.4 mm); Arabako kantauri isurialdean eta Gorbeia aldean ur gehiago pilatu zen. Normalarekiko desbideratzea ere aipagarria izan zen: kantauri isurialdean %50, Mediterraneo isurialdean %20-30 eta Arabako Errioxan are baxuagoa.

Apirileko batez besteko tenperaturak beroak izan ziren, kostaldean 12 °C-tik gorakoak eta Arabako Lautadan 10 °C-tik gorakoak; EAE osorako batez besteko normala baino 0,5 °C beroagoak. Azken urteekin alderatuz, batez besteko balioak erdiko balioetan kokatu ziren, 2011ko errekorretatik urrun.

Egoera antizikloikoek baldintzatu zuten haizearen norabidea. Atlantikoko antizikloia -iparraldeko fluxua- eta britainia-europa arteko antizikloia –ipar-ekialdeko eta ekialdeko fluxua- tartekatu ziren.

MAYO

Durante las dos primeras semanas la situación sinóptica ha estado caracterizada por la circulación desprendida de sendas depresiones atlánticas, centradas al norte de las Azores, mientras que la península ibérica se encontraba bajo dorsales anticiclónicas. Al acercarse dichas borrascas a las costas de Galicia, diversos sistemas frontales y líneas de inestabilidad han barrido el territorio de oeste a este, dejando algunos días de lluvia. En la tercera semana se ha formado una vaguada de aire frío que ha avanzado hacia el continente europeo, dejando su espacio a un potente anticiclón atlántico. A partir del día 17 nos ha cruzado, provocando un acusado descenso de las temperaturas y chubascos de carácter tormentoso. Ya en la cuarta semana, nos encontramos bajo una potente dorsal anticiclónica, que partiendo del norte de África ha ido invadiendo la península ibérica, hasta llegar al sur de la península escandinava, de manera que las temperaturas han remontado progresivamente. El mes finaliza con el paso de una vaguada poco profunda por el Cantábrico, dejando un ambiente más húmedo y fresco.

Mayo ha sido un mes seco en la CAPV. En el este de Gipuzkoa la situación se agudiza un grado más, llega a muy seco, mientras que el oeste de la CAPV se encuentra más próximo a lo normal. Así, esta vez no encontramos los acumulados más altos en la zona habitual, sino en una franja que va aproximadamente desde las Etribaciones del Gorbea hacia el Bajo Deba. En cualquier caso, no se han superado los 100 mm (Sarria 97.1 mm, Orduña 89.1 mm, Mañaria 88.5 mm, Venta Alta 87 mm). Valores también parecidos de manera puntual en el este de Gipuzkoa (Ereñozu 95.1 mm, Añarbe 87.9 mm). Los más bajos, en la Llanada y en la Rioja Alavesa (Párganos 31.5 mm, Alegría 39.1 mm, Salvatierra 40.1 mm).

Las temperaturas medias de mayo han sido muy cálidas, llegando a extremadamente cálidas en las estaciones de referencia de Bilbao y Vitoria-Gasteiz, según el periodo normal 1981-2010. En la costa han rondado los 17 °C y en la Llanada Alavesa se han acercado a los 16 °C, esto es, casi 2 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. Estos valores indican que el presente mayo ha sido el más caluroso de lo que llevamos de siglo, exceptuando el 2011 en la costa. En el interior de Álava se encontraría incluso muy próximo al record de las series climatológicas.

Los flujos ibéricos han sido los predominantes a lo largo del mes. A estas alturas del año comienzan a ser protagonistas también configuraciones sinópticas poco definidas, que dan lugar a flujos locales, con régimen de brisas en el litoral.

MAIATZA

Lehenengo bi astetako egoera sinoptikoaren arabera, Azoreen iparraldean kokaturiko depresio atlantikoaren zirkulazio askea nagusitu zen eta bitartean Iberiar penintsula dortsal antiziklonikoen eraginpean egon zen. Depresio horiek Galiziako kostaldera hurbiltzean, hainbat fronte sistema eta ezegonkortasun lerrok lurraldea mendebaldetik ekialdera zeharkatu zuten eta egun batzuetan euria egin zuen. Hirugarren astean, aire hotzeko aska bat sortu zen, Europarantz mugitzen joan zen eta bere lekua atlantikoko antizikloi indartsu batek hartu zuen. Hilaren 17tik aurrera, lurraldea zeharkatu zuen, tenperaturaren jaitsiera eragin zuen eta zaparrada trumoitsuak bota zituen. Laugarren astean, dortsal antizikloniko indartsu baten eraginpean egon ginen; Afrika iparraldetik zabaltzen hasi eta Iberiar penintsula osoa zeharkatu zuen Eskandinaviako penintsularen hegoalderaino iritsi arte. Ondorioz, tenperatura pixkanaka igotzen joan zen. Hilabetearen bukaeran aska bat Kantauri itsasotik igaro zen, ez zen oso sakona izan, baina giro hezea eta freskoa utzi zuen.

Maiatza lehorra izan zen EAEn. Gipuzkoa ekialdean egoera areagotu egin zen, oso lehorra izan baitzen hilabetea. EAEn mendebaldean, berriz, ohikotik gertu egon zen. Gauzak horrela, euri kopuru handienak ez ziren pilatu ohiko tokietan, baizik eta Gorbeia inguruko mendietatik Deba Behera doan lerro inguruan. Era guztietara, ez ziren 100 mm-ak gainditu (Sarria 97.1 mm, Orduña 89.1 mm, Mañaria 88.5 mm, Venta Alta 87 mm). Antzeko balioak izan genituen Gipuzkoa ekialdean (Ereñozu 95.1 mm, Añarbe 87.9 mm). Euri gutxien Arabako Lautadan eta Arabako Errioxan egin zuen (Páganos 31.5 mm, Alegría 39.1 mm, Salvatierra 40.1 mm).

Maiatzean batez besteko tenperatura oso beroa izan zen eta erreferentziako estazio diren Bilbo eta Vitoria-Gasteizen erabat beroa, 1981-2010 periodo normalaren arabera. Kostaldean batez besteko tenperatura 17 °C ingurukoa izan zen eta Arabako Lautadan 16 °C-ra hurbildu ziren; EAE osoa kontuan hartuz periodo normalekoa baino 2 °C altuagoa. Balio horiek adierazten dute, oraingoz mende honetako maiatzik beroena izan dela, 2011koa izan ezik kostaldean. Araba erdialdean, adibidez, serie klimatologikoetako errekorra asko hurbildu ziren.

Hego-osagaiko haizea nagusitu zen maiatzean. Urte sasoi honetan ohikoa izaten da ongi definitu gabeko konfigurazio sinoptikoak izatea; horrelakoetan tokian tokiko haizea nagusitu ohi da eta kostaldean brisa.

JUNIO

El mes comienza y termina con una situación sinóptica bastante parecida, la alternancia entre el alta de Azores entrando en cuña hacia el continente y el paso de vaguadas de aire frío, que ha propiciado un tiempo fresco y húmedo. En medio, un largo periodo dominado por dorsales anticiclónicas sobre la península ibérica, con dos pulsaciones máximas, una en torno al día 10, otra más marcada el día 17. Este período se ha caracterizado por el tiempo seco y caluroso, sobre todo en la segunda situación, cuando las temperaturas se disparan.

Junio ha sido un mes normal en la vertiente cantábrica, húmedo en la mediterránea. Los episodios de tormentas han dibujado una configuración espacial de los acumulados de precipitación algo alejado de lo habitual. No han sido muchas las estaciones que han superado los 100 mm, todas ellas ubicadas a lo largo de la franja más oriental de la CAPV (Miramon 131.2 mm, Zegama 130.2 mm, Agauntza 122.4 mm, Alegría 118.2 mm, Ilarduia 109.8 mm). También en puntos montañosos de la divisoria (Urkiola 110.4 mm, Urkulu 104.5 mm, Orduña 100.5 mm). Los valores más bajos los encontramos en el sur de Álava (Moreda 48.3 mm, Zambrana 50.2 mm) y en litoral vizcaíno (Punta Galea 48.1 mm, Muxika 56.5 mm, Berriatua 59.8 mm). La situación no mejora demasiado en algunos puntos del interior de este último territorio (Berna 44.3 mm, Cerroja 50.1 mm, Iurreta 58.5 mm).

Las temperaturas medias de junio han sido muy cálidas, según el periodo normal 1981-2010. En la costa han superado fácilmente los 19 °C y en la Llanada Alavesa se han acercado a dicha cifra, casi 2 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. Estos valores indican que el presente junio ha sido aproximadamente el cuarto más caluroso de las series climatológicas, encabezadas por el excepcional 2003.

El mes arranca con flujos marítimos. Luego predominarán los flujos locales, con un cierto toque del Levante, por las configuraciones poco definidas y la formación de la característica baja térmica peninsular. El mes finaliza de nuevo con flujos marítimos.

EKAINA

Hilabetearen hasieran eta bukaeran egoera sinoptikoa nahikoa antzekoa izan zen. Une batzuetan Azoreetako altua ziri moduan Europan sartu zen eta beste batzuetan aire hotzeko askak igaro ziren, eguraldi freskoa eta hezea eraginez. Erdian, denbora luzez dorsa antiziklonikoak nagusitu ziren Iberiar penintsulan, eta bi pultsazio maximo egon ziren, bata hilaren 10a inguruan, bestea hilaren 17an, nabariagoa izan zen azken hau. Aldi honetan giro lehorra eta beroa nagusitu zen, batez ere aipaturiko bigarren egoeran, orduan tenperatura izugarri igo baitzen.

Ekaina kantauri isurialdean ohikoa izan zen, eta mediterraneo isurialdean hezea. Trumoi-ekaitzen gertakariak prezipitazioaren ohiko banaketa espaziala apur bat desitxuratu zuten. 100 mm baino gehiago jasotako estazioak gutxi izan ziren, eta horietako gehienak EAEn ekialdean daude (Miramon 131.2 mm, Zegama 130.2 mm, Agauntza 122.4 mm, Alegría 118.2 mm, Ilardia 109.8 mm). Isurialdeen banalerroko mendi inguruetan ere 100 mm inguru pilatu ziren (Urkiola 110.4 mm, Urkulu 104.5 mm, Orduña 100.5 mm). Kantitate txikiak Araba hegoaldean (Moreda 48.3 mm, Zambrana 50.2 mm) eta Bizkaiko kostaldean (Punta Galea 48.1 mm, Muxika 56.5 mm, Berriatua 59.8 mm) pilatu ziren. Bizkaia barnealdeko zenbait lekutan ere euria oso urria izan zen (Berna 44.3 mm, Cerroja 50.1 mm, lurreta 58.5 mm).

Temperaturari dagokionez, 1981-2010 denboraldiaren alderatuz, ekaina oso beroa izan zen. Kostaldean aise gairitu ziren 19 °C-ak eta Arabako Lautadan balio horretara hurbildu ziren, EAE kontuan hartuz, periodo normaleko batez besteko balioa baino ia 2 °C altuagoa. Ekaina serie klimatologikoetako laugarren beroena izan zen, zerrenda horretan lehena 2003ko ekaina.

Itsasaldeko haizearekin eman genion hasiera ekainari. Gero tokian tokiko haizea nagusitu zen, ekialdeko ukituarekin, izan ere konfigurazioa ez zen oso argia eta Iberiar Penintsulan ohikoa den bero-depresioa sortu zen. Itsasaldeko haizearekin eman genion amaiera ekainari.

JULIO

La situación sinóptica que más se ha repetido ha sido el anticiclón de las Azores entrando en cuña sobre el Cantábrico y la formación de la típica baja térmica peninsular, lo que ha propiciado un fuerte contraste entre ambas vertientes, más acentuado si cabe en la Rioja Alavesa. Llama la atención la pequeña depresión aislada en altura (DANA) que entre los días 6 a 10 se instala en la Península, permaneciendo estacionaria hasta su desaparición, dando lugar a tormentas. Ayudada por una vaguada atlántica, la baja norteafricana también ha llegado a invadir con claridad toda la CAPV los días 17 y 18.

Julio ha sido, en general, un mes seco en la CAPV, tendiendo a normal en la vertiente cantábrica y a muy seco en la mediterránea, a excepción de la Rioja Alavesa, donde ha llegado a muy húmedo. Estas marcadas diferencias en las calificaciones son debidas a ciertos episodios de chubascos tormentosos, que han afectado de manera muy desigual al territorio. Así, encontramos los acumulados más altos en la zona habitual del este de Gipuzkoa (Berastegi 92.6 mm, Añarbe 88.1 mm), pero luego hay otros máximos secundarios repartidos por diferentes comarcas, desde el Gran Bilbao (Derio 73.9 mm), al Alto Deba (Urkulu 67.8 mm) o la Rioja Alavesa (Moreda 66.1 mm). Este último es el más relevante, puesto que es aproximadamente el cuarto julio más húmedo de las series históricas (desde mediados el siglo pasado). Como veremos después, la mayor parte de este acumulado es debido a un solo episodio. Sin embargo, no muy lejos de allí, en el interior de los Valles Alaveses apenas ha llovido nada (Espejo 3.8 mm, Subijana 4.9 mm). La situación no es mucho mejor en la Llanada Alavesa (Abetxuko 10.9 mm, Salvatierra 16.5 mm).

Las temperaturas medias de julio han sido cálidas, excepto en la Rioja Alavesa, normales. En la costa se han acercado a los 20 °C, unas décimas menos en la Llanada Alavesa, aproximadamente 0.5 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años estos valores se encuentran en una posición intermedia, lejos del excepcional julio de 2006.

A lo largo del mes ha predominado la componente norte, flujos suaves asociados principalmente al alta de Azores entrando en cuña en el Cantábrico, con régimen de brisas en el litoral.

UZTAILA

Gehien errepikatu zen egoera sinoptikoa Azoreetako antizikloiarena izan zen, Kantauri itsasoan ziri moduan sartzen eta Iberiar penintsulan ohiko baxu termikoa sortu zen. Honek bi isurialdeen arteko kontraste handia eragin zuen, Arabako Errioxan are gehiago nabaritu zen. Deigarria da goi-geruzetan askaturiko depresioa. Hilaren 6a eta 10a bitartean Penintsulan egon zen eta geldikor egon zen desagertu zenera arte, trumoi-ekaitzak utziz. Atlantikoko aska batek lagunduta, ipar Afrikako baxua ere EAE osoa argi eta garbi hartu zuen hilaren 17an eta 18an.

Uztaila, oro har, lehorra izan zen EAEn; kantauri isurialdean ohiko balioetara hurbildu ziren eta mediterraneo isurialdean oso lehorra izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, han oso hezea izan zen. Diferentzia handi horiek zaparrada trumoitsuen egoerek eragin zituzten; izan ere, ekaitzak oso modu irregularrean banatu ziren Erkidegoan. Horrela, prezipitazio kantitate handienak ohi bezala Gipuzkoa ekialdean pilatu ziren Gipuzkoa (Berastegi 92.6 mm, Añarbe 88.1 mm), baina bigarren balio handienak sakabanatuta daude, hasi Bilbo Handitik (Derio 73.9 mm), Deba Garaia (Urkulu 67.8 mm) edo Arabako Errioxa (Moreda 66.1 mm). Azken datua da azpimarragarriena, izan ere serie historikoetako (XX. Mendeko erdialdetik) laugarren uztailik hezeena izan zen. Ondoren azalduko dugun bezala, pilatutako ur kantitatearen ia gehiena jazoera batean soilik pilatu zen. Alabaina, leku horietatik gertu, Arabako haranen erdialdean ia ez zuen euririk egin (Espejo 3.8 mm, Subijana 4.9 mm). Arabako Lautadan egoera ez zen izan askoz hobe (Abetxuko 10.9 mm, Salvatierra 16.5 mm).

Temperaturari dagokionez, uztaila beroa izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, han ohikoa. Kostaldean batez besteko tenperatura 20 °C-ra hurbildu zen eta Arabako Lautadan hamarren batzuk baxuagoa izan zen balioa, gutxi gorabehera ohiko batez besteko tenperatura baino 0.5 °C altuagoa EAE osoa kontuan hartuta. Azken urteekin alderatuz gero, balio horiek tartekoak dira, 2006ko ezohiko uztail hartako balioetatik urrun.

Ipar-osagaiko haizea nagusitu zen uztailean; oro har fluxua ahula izan zen, Azoreetako antizikloia Kantauri Itsasora ziri moduan sartzen denean gertu ohi den bezala, kostaldean brisarekin.

AGOSTO

El mes comienza dominado por el anticiclón de las Azores, con baja térmica en la Península. La cuña anticiclónica dificulta la entrada de frentes asociados a borrascas que transcurren por las Islas Británicas. En el segundo tercio del mes la circulación pasa a ser desprendida: una depresión aislada en niveles altos (DANA) se sitúa sobre el norte de Francia, haciendo bajar la temperatura. Después se restablecerá la circulación zonal, débil. En superficie predominarán situaciones poco definidas y de estabilidad atmosférica. Los últimos días del mes estarán caracterizados por la fuerte inestabilidad provocada por una DANA que pivotará sobre la Península.

Agosto ha sido, en general, un mes de precipitaciones normales en la CAPV. Dentro de esta generalidad encontramos importantes contrastes. Así, mientras que el litoral se ha comportado de manera húmeda, parte de las Estribaciones, la Llanada Alavesa o el Alto Deba no han pasado de muy secas. Los acumulados más altos se localizan en el este de Gipuzkoa (Ereñozu 180.3 mm, Añarbe 125.3 mm) y en el litoral (Oleta 142.8 mm, Lasarte 142.9 mm). Los más bajos, muy lejos de los anteriores, se localizan en el centro y sur de Álava (Arkauti 14.5 mm, Subijana 18 mm, Moreda 18.9 mm). Destacar también otras cantidades bastante bajas en zonas como el Alto Deba y las Encartaciones (Oñati 30.9 mm, Balmaseda 33.9 mm).

Las temperaturas medias de agosto han sido cálidas. En la costa han superado los 20 °C, unas décimas menos en la Llanada Alavesa, aproximadamente 0.7 °C por encima del promedio normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años estos valores se encuentran en una posición intermedia, lejos del excepcional agosto de 2003.

En el primer tercio del mes han predominado los flujos marítimos, que se han ido haciendo cada vez más del norte e intensificando. Después, han tenido un carácter más local, con régimen de brisas en la costa.

ABUZTUA

Hilabetearen hasieran Azoreetako antizikloia nagusitu zen eta Penintsulan baxu termikoa. Antizikloiaren ziriak Britainiar uharteetatik igaro ziren depresioei loturiko fronteen sarrera eragotzi zuen. Hilabetearen bigarren herenean zirkulazioa askea izan zen: goi-geruzetan askaturiko depresio bat Frantzia iparraldean kokatu zen eta tenperaturaren jaitsiera eragin zuen. Ondoren, zirkulazio zonala berrezarri zen, ahula. Lurrazalean, egoera ez zen oso zehazturik egon eta egonkortasun atmosferikoa nagusitu zen. Hilabetearen azken egunetan, goi-geruzetan askatutako depresio batek penintsulatik biratu eta ezegonkortasun handia eragin zuen.

Prezipitazioari dagokionez, abuztua ohikoa izan zen EAEn. Alabaina, eskualde batzuetatik besteetara alde handiak izan ziren: kostaldean hezea izan zen, aldiz Arabako Lautadan eta Deba Goienan oso lehorra. Prezipitazio kantitate handienak Gipuzkoa ekialdean (Ereñozu 180.3 mm, Añarbe 125.3 mm) eta kostaldean (Oleta 142.8 mm, Lasarte 142.9 mm) pilatu ziren. Txikiak Araba erdialdean eta hegoaldean (Arkauti 14.5 mm, Subijana 18 mm, Moreda 18.9 mm). Nabarmenezkoak dira ere Deba Goienan eta Enkarterrietan izan ziren balio txikiak (Oñati 30.9 mm, Balmaseda 33.9 mm).

Temperaturari dagokionez, abuztua beroa izan zen. Kostaldean 20 °C-ak gainditu ziren eta Arabako Lautadan batez besteko tenperatura hamarren batzuk baxuagoa izan zen; gutxi gorabehera EAE osorako ohiko batez besteko balioa baino 0.7 °C altuagoa. Aurreko urteekin konparatuz, balio horiek tartekoak dira, 2003ko ezohiko abuztuan izan genituen balioetatik urrun daude.

Abuztuko lehen herenean itsasaldeko haizea izan zen nagusi; ipar-osagaia gero eta nabarmenagoa izan zen eta indartu egin zen. Gainerako egunetan tokian tokiko haizea izan zen nagusi eta kostaldean brisa.

SEPTIEMBRE

En la primera semana pequeñas cuñas anticiclónicas se han alternado con tímidas entradas de aire frío en altura arrastradas por la circulación zonal. En superficie dominio del alta de Azores, que no ha impedido la llegada de la cola de varios frentes asociados a depresiones de latitudes altas. El día 9 el anticiclón atlántico se ha estirado de norte a sur. Junto a las bajas presiones situadas en las Islas Británicas han formado un pasillo de vientos del noroeste. El día 13 se ha acentuado la situación, con una componente norte más marcada y procedente de latitudes más altas. Una vez finalizado el bloqueo anticiclónico en el Atlántico Norte el día 17, se ha formado un área de bajas presiones sobre las inmediaciones de las Islas Británicas, instaurándose un flujo templado del noroeste. A partir del día 19 han dominado las altas presiones. Ambiente estable en la recta final del mes, con débiles gradientes de presión en superficie.

Existe una clara transición en las precipitaciones, desde el litoral muy húmedo, hasta el sur de Álava muy seco. Los acumulados más altos, entre los 150-200 mm, se localizan en el litoral más oriental y en las comarcas de Gernika-Bermeo y Plentzia-Mungia (Behobia 214.4 mm, Matxitxako 204.8 mm, Oiartzun 177.2 mm, Mungia 167.2 mm). Los más bajos, por debajo de los 15 mm, se localizan en el centro y sur de Álava (Párganos 2.9 mm, Zambrana 6.1 mm, Kanpezu 9.6 mm, Etura 12.9 mm). Por tanto, un orden de magnitud entre ambos extremos. De manera general, podemos decir que las comarcas costeras han presentado acumulados por encima de lo normal y hacia el interior el balance se hace rápidamente deficitario. Así, en buena parte de Álava ha llovido menos de la mitad de lo esperable, del 20% en el eje del Ebro.

Las temperaturas medias de septiembre han sido frías o muy frías. Han rondado los 17 °C en la costa, los 15 °C en la Llanada Alavesa, aproximadamente 1 °C por debajo del promedio normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores se encuentran entre los más bajos, no tanto como los del 2001 y similares a los del 2015.

Durante los dos primeros tercios del mes han predominado claramente los flujos del noroeste y del norte. Después los locales, con régimen de brisas en la costa, además de alguna jornada que otra de viento sur.

IRAILA

Lehenengo astean, batzuetan antizikloiaren ziri txikiak nagusitu ziren eta beste batzuetan zirkulazio zonalak bultzatutako aire masa hotzak apur bat sartu ziren. Lurrazalean, Azoreetako altua nagusitu zen eta ez zuen lortu goi-latituedeetako depresioei loturiko hainbat fronteen isatsen sarrera eragozte. Hilaren 9an, atlantikoko antizikloia iparraldetik hegoaldera luzatu zen. Britainiar uharteetan kokaturiko baxuekin batera, ipar-mendebaldeko haizeko korridorea sortu zuten. Hilaren 13an, egoera nabarmendu egin zen; iparraldeko haizea gehiago nabarmendu eta goragoko latitudeetatik iritsi zen. Ipar atlantikoko blokeo antiziklonioa bukatu zenean hilaren 17an, Britainiar uharteetan inguruan presio baxuen eremua sortu zen eta ipar-mendebaldeko fluxu epela ibilarazi zuen. Hilaren 19tik aurrera, prezio altuak nagusitu ziren. Hilabetearen azken txanpan egoera egonkorra izan zen eta lurrazalean presio gradientek ahulak izan ziren.

Prezipitazioari dagokionez alde nabarmena izan zen kostaldearen eta hegoaldearen artean: kostaldean oso hezea izan zen eta Araba hegoaldean oso lehorra. Euri kopuru handiena, 150-200 mm artean, ekialdeko kostaldean, Gernika-Bermeon eta Plentzia-Mungian pilatu zen (Behobia 214.4 mm, Matxitxako 204.8 mm, Oiartzun 177.2 mm, Mungia 167.2 mm). Euri kopuru txikienak, 15 mm baino gutxiago, Araba erdialdean eta hegoaldean pilatu ziren (Páganos 2.9 mm, Zambrana 6.1 mm, Kanpezu 9.6 mm, Etura 12.9 mm). Beraz, magnitude-orden bateko alde bi muturren artean. Oro har, esan daiteke kostaldean ohiko batez besteko kantitatea baino gehiago pilatu zela eta barnealdean, aldiz, gutxiago. Horrela, ia Araba osoan espero zitekeen euri kantitatearen erdia baino euri gutxiago egin zuen, eta %20 soilik Ebro ibarrean.

Iraillean batez besteko tenperatura hotza edo oso hotza izan zen. Kostaldean 17 °C ingurukoa izan zen eta 15 °C ingurukoa Arabako Lautadan. EAE osoa kontuan hartuz, gutxi gorabehera ohiko batez besteko tenperatura baino 1 °C baxuagoa. Aurreko urteekin alderatuz gero, 2017koa baxueneren artean dago; hala ere 2001eko iraila bezainbeste ez, eta 2015eko balioetatik gertu.

Irailako lehen bi herenetan ipar-mendebaldeko eta iparraldeko fluxua nagusitu ziren argi eta garbi. Gero tokian tokiko haizea eta kostaldean brisa nagusitu ziren; horrez gain, egunen batean edo bestean hegoaldeko haizea ibili zen.

OCTUBRE

Comienza el mes con el interior de Europa bajo vaguadas de aire frío, mientras que el anticiclón cálido atlántico trata de entrar. Sobre la cornisa cantábrica se establece así un cierto flujo del norte, con temperaturas suaves y cielos cubiertos. El día 7 las altas presiones han conseguido instalarse en el continente, ahora los flujos pasan a ser del noreste. La oscilación térmica es mayor al bajar las mínimas y ser días netamente despejados. Para el día 12 están ya en las inmediaciones del Mediterráneo, por lo que los vientos predominantes comienzan a ser del sur. Sigue luciendo el sol, aunque empezarán a formarse nieblas matinales. A partir del 15 se deja sentir el huracán Ophelia frente a la fachada de la Península, al reforzarse el viento sur. Tras ella nos afectan sendas vaguadas, la primera forma una DANA sobre la misma Península. Descienden las temperaturas y se producen las primeras precipitaciones en la comarca. Los chubascos continúan el día 21 debido al flujo del noroeste, aunque son débiles. A partir del día 23 las altas presiones vuelven a ser las protagonistas. En la recta final del mes seguimos bajo su influencia, pero entran flujos del norte al enlazar el alta peninsular con el de Islandia, de manera que llueve de nuevo débilmente.

Este mes ha sido seco en toda la CAPV, llegando a muy seco en buena parte de Bizkaia. Los acumulados más altos se localizan en el este de Gipuzkoa, con tan sólo una estación superando los 100 mm (Bidania 107.8 mm, Berastegi 86.1 mm, Belauntza 80.1 mm, Zizurkil 72.1 mm). Los más bajos se reparten por toda la mitad oeste (Elorrio 11 mm, Ordunte 12.6 mm, Punta Galea 13.8 mm, Moreda 15.6 mm). Los porcentajes respecto a lo normal se encuentran por debajo del 50 % en prácticamente todo el territorio, del 20 % en las inmediaciones de las Encartaciones y la Cantábrica Alavesa, también del Duranguesado. Por tanto, este octubre parece que sigue la tónica del año pasado, que fue aún más seco.

Las temperaturas medias de octubre han sido cálidas en la vertiente cantábrica, muy cálidas en la mediterránea. Han rondado los 17 °C en la costa y se han acercado a los 14 °C en la Llanada Alavesa, algo más de 1 °C por encima de lo normal para el conjunto de la CAPV. En relación a los últimos años, estos valores se encuentran en una posición intermedia, lejos del extremadamente cálido 2006.

Comienza el mes con predominio de vientos de componente norte. Durante la primera semana son marítimos, después continentales. Pronto irán teniendo un carácter más local y haciéndose del sur. A mediados de mes esta última componente se intensifica. Será la protagonista hasta el día 26. El mes finaliza con flujos del norte-noreste.

URRIA

Hilabetearen hasieran Europa barnealdea aire hotzeko asken eraginpean egon zen, eta bitartean atlantikoko antizikloi beroa sartzen saiatu zen. Horrela, Kantauri itsasoan iparraldeko fluxua sortu zen, tenperatura suabea izan zen eta zerua estalia agertu zen. Hilaren 7an, presio altuak Europan ezarri ziren eta haizea ipar-ekialdera aldatu zen. Oszilazio termikoa handiagoa izan zen oskarbi egon zelako eta ondorioz tenperatura minimoak jaitsi zirelako. Hilaren 12rako Mediterraneotik gertu kokatu ziren, hortaz, haizea hegoaldera aldatu zen. Giro eguzkitsuarekin jarraitu genuen, hala ere, goizean behe-lainoa sortzen hasi zen. Hilaren 15etik aurrera, Ophelia urakana nabaritzen hasi zen Penintsularen mendebaldean hegoaldeko haizea indartu zelako. Urrundu ostean, aska bana igaro ziren, batak goi-geruzetako depresio aske bat garatu zuen penintsulan. Tenperatura jaitsi egin zen eta euria egiten hasi zen. Hilaren 21ean zaparradak botatzen jarraitu zuen ipar-mendebaldeko haizeari esker, hala ere, txikiak izan ziren. Hilaren 23tik aurrera, presio altuak nagusitu ziren berriro. Hilabeteren azken txanpan, bere eraginpean jarraitu genuen, baina iparraldeko haize sartu zen penintsularen altua Islandiakoarekin bat egin zuenean. Ondorioz, euri txikia egin zuen berriro.

Urria beroa izan zen kantauri isurialdean eta oso beroa mediterraneo isurialdean. Batez besteko tenperatura kostaldean 17 °C ingurukoa izan zen eta Arabako Lautadan 14 °C-ra hurbildu zen, EAE osoa kontuan izanda, ohikoa dena baino 1 °C pasatxo altuagoa. Azken urteei erreparatuz gero, balio horiek erdibideko posizioan daude, 2006 urte erabat beroan neurtutako balioetatik urrun.

Urria lehorra izan zen EAEn, eta Bizkaiko toki gehienetan oso lehorra. Gipuzkoa ekialdean pilatu zen prezipitazio gehien, eta soilik estazio batean gaintitu zen 100 mm-ren muga (Bidania 107.8 mm, Berastegi 86.1 mm, Belauntza 80.1 mm, Zizurkil 72.1 mm). Balio baxuenak mendebaldean neurtu ziren (Elorrio 11 mm, Ordunte 12.6 mm, Punta Galea 13.8 mm, Moreda 15.6 mm). Ohiko prezipitazioaren %50 baino gutxiago egin zuen ia lurralde osoan, %20 soilik Enkarterrietan eta Arabako kantauri isurialdean, eta baita Durangaldean ere. Hortaz, aurreko urteko urriaren joera berdina izan zuen, baina hura are lehorragoa izan zen.

Hilaren hasieran ipar-osagaiko haizea nagusitu zen. Lehenengo astean itsasaldekoa ibili zen, eta ondoren kontinental. Ondoren tokian tokiko haizea nagusitu zen eta ondoren hegoaldekoa. Hilaren erdialdean, hegoaldeko haizea harrotu egin zen eta protagonista izan zen hilaren 26ra arte. Hilaren bukaeran ipar/ipar-ekialdeko haizea ibili zen.

NOVIEMBRE

Durante los tres primeros días de noviembre el tiempo fue estable, debido a que las altas presiones se centraron entre los Alpes y el Mediterráneo central, asociadas a una potente dorsal en altura. Después el anticiclón de las Azores, extendido hacia el norte, dominó la situación sinóptica. Se configuró así un marcado pasillo de vientos húmedos del nornoroeste que provocó precipitaciones. Ya en los días centrales del mes, las altas presiones bascularon entre el Cantábrico y el norte de Francia, dejando un tiempo estable con cielos despejados, inversiones térmicas y heladas. A partir del día 24 el anticiclón atlántico se va potenciando y estirando hacia el norte. Junto con las bajas presiones del continente forman un pasillo de vientos del norte por el que entraron masas de aire de latitudes altas, muy frías y húmedas.

Este noviembre ha sido un mes de contrastes en la precipitación. Si bien buena parte del territorio puede calificarse como seco, hacia el sur de Álava los valores se agudizan, llegan a muy secos, mientras que hacia el nordeste de Gipuzkoa y el Gran Bilbao los valores son húmedos o muy húmedos. Los acumulados más altos se localizan en el este de Gipuzkoa, con varias estaciones por encima de los 200 mm, tres de ellas destacadas por encima de los 300 mm (Berastegi 386.7 mm, Eskas 384.5 mm, Bidania 336.3 mm, Ereñozu 293.7 mm, Andoain 291.6 mm). En Bizkaia hay que indicar también algún punto del Gran Bilbao y de zonas más montañosas (Abusu 245.8 mm, Venta Alta 232.1 mm, Cerroja 199.9 mm, Otxandio 197.1 mm). Hacia el sur de Álava los acumulados bajan rápidamente, siendo los de la Rioja Alavesa los más bajos de la CAPV (Párganos 26.8 mm, Moreda 27.1 mm, Zambrana 33.1 mm).

Las temperaturas medias de noviembre han sido normales en toda la CAPV. En el litoral se han situado entre los 10.5-11.5 °C y han rondado los 7 °C en la Llanada Alavesa, unas décimas por debajo del promedio normal. En relación a los últimos años estos valores son bajos, hay que ir hasta el 2010 para encontrar registros parecidos.

Aunque noviembre comienza con viento sur, la componente norte es la predominante hasta el día 13. Después viene un largo periodo de flujos locales debido al asentamiento de las altas presiones, que se hacen del sur hacia el día 20. El mes finaliza de nuevo con componente norte.

AZAROA

Azaroaren lehenengo hiru egunetan eguraldia egonkorra izan zen, goigeruzako gailur bati loturiko presio altuen gunea Alpe mendien eta Mediterraneoko erdialdearen artean kokatu baitzen. Gero egoera sinoptikoan Azore Uharteetako antizikloia gailendu zen; iparraldean zabaldua, ipar/ipar-mendebaldeko haize hezearentzako pasabidea sortu zen eta euria egin zuen. Hilabetearen erdiko egunetan presio altuen gunea Kantauri Itsasoaren eta Frantziako iparraldearen artean ibili zen; eguraldia egonkorra izan zen, zerua oskarbi egon zen, temperatura alderantzikatzea gertatu zen eta izotza bota zuen. Hilaren 24tik aurrera Atlantikoan antizikloia indartuz joan zen, iparraldean zabaltzen zen bitartean, kontinentean depresioak nagusi zirela. Bi egitura horien artean, ipar-haizea ibili zen eta goi-latitudek etorritako aire-masa oso hotzak eta hezeak zabaldu ziren gurean.

Prezipitazioari dagokionez, kontraste handiak izan ziren leku batzuetatik besteetara. Nahiz eta leku gehienetan lehorra izan, Araba hegoaldean oso lehorra izan zen, aldiz Bilbo Handian eta Gipuzkoa ekialdean hezea edo oso hezea. Gipuzkoa ekialdean pilatu zen prezipitazio gehien, zenbait estaziotan 200 mm baino gehiago eta hiru estaziotan 300 mm baino gehiago (Berastegi 386.7 mm, Eskas 384.5 mm, Bidania 336.3 mm, Ereñozu 293.7 mm, Andoain 291.6 mm). Bizkaian Bilbo Handiko estazioren bat eta mendi inguruetakoko estazioak dira aipagarri (Abusu 245.8 mm, Venta Alta 232.1 mm, Cerroja 199.9 mm, Otxandio 197.1 mm). Araba hegoaldean, berriz, prezipitazioa askoz urriagoa izan zen eta Arabako Errioxan EAE osoko kantitaterik txikienak neurtu ziren (Paganos 26.8 mm, Moreda 27.1 mm, Zambrana 33.1 mm).

Azaroko batez besteko temperatura ohikoa izan zen EAE osoan. Kostaldean batez besteko temperatura 10.5-11.5 °C artekoa izan zen, Arabako Lautadan 7 °C-koa, ohiko batez bestekoa baino hamarren batzuk baxuagoa. Azken urteetako batez besteko temperaturarekin alderatuz, azaro honetako balioak baxuak izan ziren, 2010. urteko balioetara jo beharko genuke antzeko balioak topatzeko.

Azaroaren hasieran hego-haizea ibili zen arren, hilaren 13ra arte ipar-osagaia gailendu zen. Gero presio altuak ezarri eta fluxu lokalak izan ziren nagusi; hilaren 20an hegoaldetik finkatu zen haizea. Azaroaren amaieran ipar-osagaiko haizea ibili zen berriro.

DICIEMBRE

Comienza el mes con una situación de bloqueo anticiclónico, que propicia la entrada de una masa de origen ártico marítimo. El día 3 las altas presiones se desplazan hacia el sur y entran en la Península, de manera que el tiempo es estable el resto de esta primera semana, aunque persiste el frío. Después se reactiva la circulación zonal, que guía numerosos sistemas frontales hacia el norte peninsular. En este periodo destaca la depresión atlántica bautizada como “Ana”, que se desarrolla de manera explosiva y nos afecta el día 10. Ya en la segunda mitad, de nuevo el bloqueo anticiclónico en el Atlántico Norte vuelve a configurar una situación de vientos muy fríos procedentes de latitudes altas. Tras el paso de una vaguada, a partir del día 19 una potente dorsal anticiclónica trae tiempo estable. La recta final del mes está marcada por la recuperación de la circulación zonal, con la sucesión de rápidas vaguadas y dorsales que se traducen en empeoramientos y mejorías transitorias del tiempo. Un nuevo temporal sucede estos días, entre el 26 y 27, de la mano de la depresión atlántica “Bruno”.

Este mes ha sido, en general, muy húmedo, excepto en la Rioja Alavesa, donde la calificación se ha quedado en normal. El reparto de las cantidades mensuales de precipitación ha seguido el patrón espacial habitual. Los acumulados más altos, por encima de los 300 mm, se localizan en el este de Gipuzkoa (Ameraun 373.8 mm, Eskas 358.7 mm, Berastegi 340.4 mm) y en el interior de Bizkaia (Iruzubieta 328.7 mm, Amorebieta 319.4 mm, Muxika 314.4 mm). Los más bajos, en el eje del Ebro (Moreda 44.1 mm, Párganos 44.3 mm, Zambrana 72.5 mm). Los porcentajes respecto a lo normal muestran que Bizkaia ha sido la más beneficiada, con una amplia zona en su interior donde ha recogido más del doble de lo normal.

Las temperaturas medias de diciembre han sido frías en la vertiente cantábrica, normales en la mediterránea. Han rondado los 8-9 °C en la costa y los 5 °C en la Llanada Alavesa, aproximadamente -0.4 °C por debajo de lo normal para el conjunto de la CAPV. Este diciembre, por tanto, se encuentra entre los más fríos de lo que llevamos de siglo, aunque lejos del extremadamente frío 2001.

Los flujos marítimos del cuarto cuadrante han sido los protagonistas a lo largo del mes. Aunque menos, no han faltado tampoco los flujos ibéricos del tercer cuadrante. En cualquier caso, ha sido un mes de vientos intensos.

ABENDUA

Hilabetearen hasieran blokeo antiziklonikoa ezarri zen eta Artikotik etorritako itsasaldeko aire-masa bat zabaldu zen gurean. Hilaren 3an presio altuak hegoalderago kokatu eta Penintsulan zabaldu ziren; eguraldia egonkorra izan zen, beraz, baina hotz egin zuen. Gero zirkulazio zonala berrezarri zen eta hainbat fronte sistema pasa ziren Penintsularen iparraldetik. Egun hauetan Ana izeneko depresio atlantikoa nabarmendu zen, ziklogenesi leherkorra izan zuelako; hilaren 10ean izan ginen bere eraginpean. Hilabetearen bigarren partean Ipar Atlantikoan blokeo antiziklonikoa sortu eta goi-latitudetik etorritako haize oso hotza ibili zen gurean. Aska bat pasa ostean, hilaren 19tik aurrera eguraldia egonkortu egin zen berriro, gailur antizikloniko indartsu bati esker. Hilabetearen amaieran zirkulazioa zonala izan zen berriro eta gailurrak eta askak tartekatuz joan ziren azkar; eguraldia ere aldakorra izan zen, txarrera eta hobetzera egiten behin eta berriz. Hilaren 26tik 27ra beste denborale bat izan genuen, Bruno izeneko depresio atlantikoak bidalitakoa.

Hilabete hau, oro har, oso hezea izan zen, Arabako Errioxan izan ezik, bertan ohikoa izan zen. Hilabetezko prezipitazioaren kopuruaren banaketa espaziala ohikoa izan zen. Pilatutako prezipitazio kantitate altuenak, 300 mm-tik gorakoak, Gipuzkoa ekialdean neurtu ziren (Ameraun 373.8 mm, Eskas 358.7 mm, Berastegi 340.4 mm) eta Bizkaia barnealdean (Iruzubieta 328.7 mm, Amorebieta 319.4 mm, Muxika 314.4 mm). Baxuenak, aldiz, Ebro ibarrean (Moreda 44.1 mm, Páganos 44.3 mm, Zambrana 72.5 mm). Ohikoa denarekiko portzentajeen arabera, Bizkaian egin zuen euri gehien, barnealdeko toki askotan ohikoa denaren bikoitza jaso zen.

Abenduko batez besteko tenperatura hotza izan zen kantauri isurialdean eta ohikoa mediterraneokoan. 8-9 °C ingurukoa izan zen kostaldean eta 5 °C ingurukoa Arabako Errioxan, EAE osoa kontuan izanda ohikoa dena baino gutxi gorabehera - 0.4 °C baxuagoa. Hortaz, abendu hau mende honetako hotzenetarikoen artean dago, baina 2001 urte erabat hotzetik urrun.

Abenduan laugarren koadrantezko itsasaldeko fluxua nagusitu zen. Hirugarren koadrantezko fluxu iberikoak ere egon ziren, baina gutxiagotan. Nolanahi ere, hilabete haizetsua izan zen.

