

2004KO EZAUGARRI METEOROLOGIKOAK
CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS DEL AÑO 2004

RESUMEN ANUAL.

El año 2004 ha sido algo más seco de lo normal en Gipuzkoa y gran parte de Bizkaia, considerándose normal en Álava y al oeste de Bizkaia. Se han registrado 818 mm de precipitación en Agurain (Llanada Alavesa) frente a los 800 de valor medio, en Lasarte 1387 mm frente a 1580 y en Derio 1130, donde la media es de 1240mm.

Las zonas más lluviosas han sido las montañosas de Bizkaia y Gipuzkoa, sin embargo no se han rebasado los 2000 mm en ninguna estación, tal y como es habitual en las montañas del este de Gipuzkoa. Destaca Añarbe con 1971 mm como la estación que más precipitación ha totalizado durante el año; le siguen Leitzaran con 1884 mm y Berastegi con 1778. En Bizkaia son las estribaciones del monte Oiz con más de 1808 mm y el puerto de Barazar con 1707 mm las estaciones que más precipitación han registrado en la provincia.

La menor cantidad de precipitación se registró en Álava, como es habitual, destacando como valor mínimo los 451 mm de Zambrana. No obstante, en zonas montañosas de esta provincia se han registrado precipitaciones considerables. En las estribaciones del Gorbea se han totalizado 1420 mm, y en la Montaña Alavesa (Iturrieta) 1332 mm.

En las estaciones de montaña se han superado los 200 días de precipitación, destacando Barazar con 248. En Bizkaia y Gipuzkoa se han registrado en torno a 200 días y en la Llanada Alavesa 175 días. Se registra el mínimo del territorio en la Rioja Alavesa (Paganos), con 142 días de precipitación.

Las precipitaciones más intensas se produjeron, como es habitual, durante las tormentas veraniegas. Destacaron por su intensidad las tormentas del 8 de junio, con 20 mm en diez minutos en Otxandio, las del 16 y 19 de julio en Subijana y Elorrio con cantidades similares, el 2 de agosto en que se recogieron 51 mm en una hora en la estación de Urkulu, y las correspondientes al 6 y 9 de septiembre con precipitaciones del orden de 40 mm en una hora en diversos puntos como Zegama o Iturrieta.

Las mayores cantidades de precipitación acumuladas en un día se produjeron en distintas fechas dependiendo de cada estación. Las cantidades más significativas se registraron en Añarbe el 23 de enero con 106 mm, en Oiartzun con 86 mm el 4 de agosto y en Zegama el 6 de septiembre con 79 mm, totalizados durante una tormenta.

La temperatura media anual del año 2004 ha estado dentro de los valores normales, variando entre los 14-15 °C en el litoral, 12-13 °C en los valles interiores de Bizkaia y Gipuzkoa, 11 °C en la Llanada Alavesa y 8 °C en áreas de montaña. Tampoco se han observado grandes variaciones mensuales respecto a la temperatura media.

Las temperaturas mínimas del año no han sido especialmente bajas, si exceptuamos la helada que se produjo en Álava el 3 de marzo destacando los -13 °C en Navarrete o los -12 °C de Agurain como valores más bajos del año. En muchos

URTEKO LABURPENA.

2004 urtea Gipuzkoa eta Bizkaia ia osoan zertxobait lehorragoa izan zen, Araban eta Bizkaia mendebaldean, normaltzat jo daiteke hori. Agurainen (Arabako Lautada) prezipitazioak 818 mm-koak izan ziren, batez besteko balioa 800 mm izanik; Lasarten 1387 mm, batez besteko balioa 1580 mm izanik; eta Derion 1130 mm, batez besteko balioa 1240 mm izanik.

Euri gehiena Bizkaiko eta Gipuzkoako mendialdean bota zuen, beti ere 2000 mm-ak inon gainditu gabe, Gipuzkoako mendietan ohikoa izaten dena. Añarbak pilatu zuen euririk gehiena urte osoan zehar, 1971 mm hain zuzen ere. Leitzaranen 1884 mm eta Berastegin 1778 mm jaso ziren. Bizkaian, Oiz mendiaren magaletan eta Barazarren bota zuen euri gehiena, 1808 eta 1707 mm hurrenez hurren.

Ohikoa denez, Araban egin zuen euri gutxien, balio minimoa Zambranen jasotako 451 mm-ak izan zirelarik. Hala ere, lurralde honetako mendialdean gogoz bota zuen euria, hala nola Gorbeia inguruetan 1420 mm eta Iturrietan (Arabako Mendiak) 1332.

Prezipitazio-egunei dagokienez, mendi inguruetan kokatutako estazioetan 200 egunak gainditu ziren, Barazarren adibidez 248 egun izan ziren. Bizkaia eta Gipuzkoan 200 prezipitazio-egun inguru zenbatu ziren eta Arabako Lautadan 175. Arabar Errioxan 142 prezipitazio-egun besterik ez ziren izan, lurraldearen baliorik baxuena.

Prezipitaziorik gogorrenak, ohi den bezala, udako ekaitzetan jaso ziren. Beraien intentsitatearengatik, bereziak izan ziren ekainaren 8koak, Otxandion 10 minututan 20 mm jaso zirelarik; uztailaren 16 eta 19ko ekaitzak, aurreko ekaitzean jasotako antzeko balioekin; abuztuaren 2koa, Urkulun ordu betean 51 mm jasoz; eta irailaren 6 eta 9ko ekaitzak, hainbat tokitan ordu betean 40 mm inguru jaso zirelarik, Zegama eta Iturrietan adibidez.

Pilatutako prezipitazio-kantitatetik handienak ez ziren data berberetan neurtu, estazio bakoitzaren arabera. Baliorik esanguratsuenak ondoko tokietan neurtu ziren: urtarrilaren 23an Añarben 106 mm, abuztuaren 4an Oiartzunen 86 mm eta irailaren 6an Zegaman 79 mm, azken hau ekaitz baten ondorio izanik.

Urteko batez besteko tenperatura, balio normaletan mantendu zen; kostaldean 14-15 °C inguruan, Bizkaia eta Gipuzkoako barnealdeko ibarretan 12-13 °C inguruan, Arabako Lautadan 11 °C-tik hurbil eta mendialdean 8 °C inguruan. Hileroko batez besteko tenperaturetan ez da aldaketa handirik somatu.

Araban martxoaren 3an izandako izoztea ezik, oro har urteko tenperatura minimoak ez dira bereziki baxuak izan. Izozte horretan neurtu ziren urteko baliorik baxuenak; -13 °C Navarreten eta -12 °C Agurainen. Kostaldeko leku askotan termometroak ez ziren 0 °C-tik jaitsi urte osoan zehar. Kostaldea alde batera utzita, izozte-egunen kopurua ohikoa izan zen (Iturrietan 111, Arkauten 56 eta Elorrion eta Balmasedan 25) eta kostaldean, Lasarten adibidez, 3 egun besterik ez ziren zenbatu.

puntos del litoral no se llegó a bajar de los 0 °C ningún día del año. Exceptuando el litoral, el número de días de helada se encuentra dentro de lo normal, registrándose hasta 111 días de helada en zonas de montaña como Iturrieta, 56 días en Arkaute, 25 días en Elorrio y Balmaseda y tan sólo 3 días en puntos ya cercanos al litoral como Lasarte.

Las temperaturas máximas no han rebasado la barrera de los 40 °C, pero se han quedado muy cerca muchas estaciones como Orozco, Aranguren y Sodupe, donde se alcanzaron los 39 °C el día 1 de agosto, superándose en la mayoría de las estaciones los 35 °C. Tan sólo en puntos del litoral y de montaña, como Punta Galea o el monte Oiz, las máximas del año no alcanzaron estos valores y rondaron los 30 °C.

Los valores de humedad relativa media anual se han situado entre 70-80% en la mayoría de las estaciones, valores superados en áreas de montaña, donde la humedad relativa ha estado en torno al 90%. Los valores de menor humedad relativa se produjeron durante los meses de verano y en la Rioja Alavesa, donde la estación de Paganos registró valores medios en torno al 60%.

Respecto a la radiación solar, se encuentran dos zonas claramente diferenciadas, la vertiente cantábrica y la vertiente mediterránea. En la vertiente cantábrica la radiación media diaria varía desde los 10 Mj/m² que se registran en la zona montañosa del interior hasta un máximo de 12 Mj/m² en Bermeo. En la vertiente mediterránea la radiación media diaria ha sido de 12-13 Mj/m², alcanzándose en la Rioja Alavesa un máximo de 13,41 Mj/m².

La velocidad media anual del viento varía notablemente de unas estaciones a otras y depende fundamentalmente de la ubicación de la estación. De esta forma son las estaciones ubicadas en las cumbres de las montañas las que dan unas velocidades medias más altas, destacando Oiz con un valor medio anual de 26,6 km/h o Jaizkibel con 22,4 km/h. La velocidad media varía estacionalmente en estas estaciones, con un máximo en diciembre y enero que alcanza los 36,6 km/h en Oiz, y el mínimo en verano con un valor de 17,6 km/h. Las zonas costeras presentan velocidades medias importantes, destacando Punta Galea con un valor medio anual de 18,6 km/h y Zarautz con 14,7 km/h. En la Llanada Alavesa la velocidad media del viento se ha situado entre los 8-10 km/h, mientras que los valores medios más bajos, en torno a 5 km/h, se han dado en algunos valles interiores de Bizkaia y Gipuzkoa.

Las rachas máximas de viento se registraron en las cumbres de las montañas y en el litoral, superando en estas zonas los 120 km/h, tal y como lo demuestran los 175 km/h registrados en Orduña y los 130 km/h en Punta Galea el día 20 de octubre o los 133 km/h de Jaizkibel el día 27 del mismo mes.

En la Llanada Alavesa y en los valles interiores de Bizkaia y Gipuzkoa las rachas máximas se han situado en torno a los 85-100 km/h, exceptuando valles muy cerrados como Orozko donde la racha máxima se quedó en 68 km/h.

En general, la dirección de las rachas máximas ha sido de componente sur. En el litoral las rachas máximas han sido tanto de componente norte como de componente sur, de hecho en Zarautz la racha máxima fue de componente norte y se produjo el 26 de diciembre con 119 km/h.

laz, temperatura maximoek 40 °C-ak gainditu ez bazituzten ere, estazio askotan hurbil ibili ziren, adibidez Orozko, Aranguren eta Sodupen, abuztuaren 1ean 39 °C-ra helduz. Hori bai, estazio gehienetan 35 °C-ak gainditu ziren. Urteko balio maximoak, kostaldeko eta mendialdeko zenbait lekutan soilik (Galean eta Oizen adibidez) ez ziren balio hoietara heldu, 30 °C inguruan ibili zirelarik.

Urteko batez besteko hezetasun erlatiboa 70-80% ingurukoa izan zen ia estazio guztietan, mendialdean 90% ingurukoa izan zelarik. Balio minimoak udan neurtu ziren Arabar Errioxan, Paganoseko estazioan 60% inguruko batez besteko balioak neurtuz.

Eguzki-irradiazioari dagokionez, bi zonalde bereizi ziren; kantauri isurialdea eta mediterraneo isurialdea. Kantauri isurialdean, batez besteko balioa 10 Mj/m²-koa izan zen barnealdeko mendialdean eta 12 Mj/m²-koa Bermeon. Mediterraneo isurialdean, aldiz, eguneko batez besteko balioak 12-13 Mj/m² inguruan mantendu ziren, maximoa Arabar Errioxan neurtu zelarik, 13,42 Mj/m² hain zuzen ere.

Urteko batez besteko haizearen abiadura oso ezberdina izan zen estazio batetik bestera, estazioaren kokapenak zeresan handia izanik. Izan ere, mendi tontorretan kokatutako estazioek neurtu zituzten abiadurarik altuenak; Oizen 26,6 km/h neurtu ziren eta Jaizkibelen 22,4 km/h. Estazio hauetan, batez besteko abiadura aldatu egin ohi da urtaro batetik bestera; maximora abenduan eta urtarrilean heldu zen ihaz (Oizen 36,6 km/h) eta minimora udan, 17,6 km/h-ko abiadurarekin. Kostaldean ere, abiadura garrantzitsuak neurtu ziren; Galean 18,6 km/h eta Zarautzen 14,7 km/h. Arabako Lautadan neurtutako batez besteko balioak 8-10 km/h inguruan mantendu ziren, baliorik baxuenak (5 km/h ingurukoak) Bizkaia eta Gipuzkoa barnealdeko ibar batzutan neurtu zirelarik.

Bolada maximo bortitzenak inguru garaietan eta kostaldean neurtu ziren, 120 km/h-ko abiaduraren gainera. Urriaren 20an, Orduñan 175 km/h-ko abiadura eta Galean 130 km/h-koa neurtu ziren; eta 27an 133 km/h-koa Jaizkibelen.

Arabako Lautadan eta Bizkaia eta Gipuzkoa barnealdeko ibarretan, haize-bolada maximoak 85-100 km/h-ko abiaduratik hurbil ibili ziren. Orozko kokatutako ibar itxia salbuespena da, bertan bolada maximoa 68 km/h-koa izan zelarik.

Haize gogorrenen norabidea hegoaldekoa izan zen oro har. Hala ere, kostaldeko bolada maximoak iparraldekoak zein hegoaldekoak izan ziren. Zarautzen, adibidez, haize-bolada maximoak iparraldetik jo zuen, abenduaren 26an neurtu zelarik 119 km/h-ko abiadurarekin.

ENERO

Enero ha sido predominantemente anticiclónico. Si bien el año comenzó con lluvias y vientos del norte, durante la primera semana se situó un anticiclón sobre Europa central condicionando un tiempo seco y estable los días siguientes. El resto del mes, el anticiclón de las Azores se mantuvo con pocas variaciones en su típica posición al oeste de la Península Ibérica, lo que favoreció abundantes precipitaciones sobre nuestro territorio y un tiempo templado. Las entradas de aire frío polar fueron escasas y de breve duración, destacando la del día 18, con abundantes precipitaciones y nieve en cotas bajas.

Este mes ha sido un mes lluvioso en todo el territorio, considerando el periodo 1971-2000 con precipitaciones del orden de 140 mm en la Llanada Alavesa, 200-250 mm en Bizkaia y Gipuzkoa y más de 300 mm en áreas de montaña, destacando el este de Gipuzkoa con precipitaciones del orden de 450 mm en Añarbe. El día más lluvioso fue el 23 con 106 mm en esa misma estación.

La temperatura media del mes ha sido en general algo más elevada a la del periodo 1971-2000, sobre todo en Araba, con valores en torno a 9-10 °C en el litoral y 6-7 °C en la Llanada Alavesa. Las heladas fueron, en general, escasas y débiles destacando Navarrete con -6 °C como la estación más fría. Durante la segunda semana del mes se produjeron los días más cálidos, alcanzándose los 20 °C en el litoral.

Durante la primera quincena del mes predominaron los vientos de componente sur, y la segunda quincena los del noroeste. El día 17 se produjeron las rachas de viento más intensas al paso de un frente asociado a una depresión que atravesó el Cantábrico, alcanzándose rachas del oeste y noroeste de 147 km/h en Cerroja y de 109 km/h en Zarautz.

Las precipitaciones moderadas registradas durante el día 23 produjeron la fusión de la nieve acumulada desde el día 18. Como consecuencia, el nivel de la lámina de agua ascendió de forma notable, sobre todo en algunas cuencas de Gipuzkoa, tal es el caso del Urumea, del Oria y del Leitzaran. En Oiartzun se alcanzó el nivel de alerta, y los niveles de inundación se sobrepasaron en las estaciones de Ereñozu, Lasarte, Berastegi y Andoain. Cabe destacar el hecho de que en Ereñozu el nivel alcanzó un máximo de 3,13 m, valor que no había sido registrado hasta la fecha. El río Butron, en Bizkaia, sobrepasó el nivel de alerta en Mungia, aunque no alcanzó el nivel de inundación.

URTARRILA

Urtarrila, hilabete bereziki antiziklonikoa izan zen. Urtea euriarekin eta ipar-haizearekin hasi bazen ere, lehen astean Erdialdeko Europan antizikloi bat kokatu eta, ondorengo egunetan, eguraldi lehor eta egonkorra eragin zuen. Gainontzeko egunetan, Azoreetako antizikloia aldaketarik gabe mantendu zen bere ohiko posizioan, Iberiar Penintsularen mendebaldean. Ondorioz, gure lurraldean euria barra-barra eta giro epela izan genituen. Ez zen haize hotz polar askorik sartu eta sartu zenak ere iraupen laburra izan zuen; hilaren 18a egun horietako bat da, orduan prezipitazio ugari bota eta kota baxuetan elurra egin zuen.

1971-2000 epea kontutan hartuta, hilabete euritsuia izan zen lurralde osoan. Arabako Lautadan 140 mm inguru jaso ziren, 200-250 mm Bizkaian eta Gipuzkoan, eta 300 mm baino gehiago mendialdean; nabarmentzekoak dira Añarben, Gipuzkoako ekialdean, neurtutako 300 mm-ak. Egunik euritsuena 23a izan zen, estazio horretan 106 mm jaso zirelarik.

Hileko batez besteko tenperatura 1971-2000 epekoa baino zertxobait altuagoa izan zen, bereziki Araban; 9-10 °C-rekin kostaldean eta 6-7 °C-rekin Arabako Lautadan. Izotz gutxi bota zuen eta bota zuena ahula izan zen, Navarrete izan zelarik estaziorik hotzena -6 °C-rekin. Hilaren bigarren asteko egunak izan ziren beroenak, kostaldean 20 °C-raino heldu zirelarik.

Lehen hamabostaldian hegoaldeko haizea izan zen nagusi, baina bigarren hamabostaldian ipar-mendebaldekoa. Haize-boladarik indartsuenak 17an neurtu ziren, Kantauri Itsasoa zeharkatu zuen depresioari lotutako fronteari esker. Cerrojan 147 km/h-ko mendebaldeko eta ipar-mendebaldeko boladak neurtu ziren eta Zarautzen 109 km/h-koak.

Hilaren 23an jasotako prezipitazio ertainen eraginez, 18tik pilatuta zegoen elurra urtu eta, ondorioz, ur-maila nabarmen igo zen, bereziki Gipuzkoako arro batzuetan, hala nola Urumean, Orian eta Leitzaranean. Oiartzunen ibaia larrialdi-mailara heldu zen eta Ereñozu, Lasarte, Berastegi eta Andoainen uholde-maila ere gainditu zen. Nabarmentzekoa da Ereñozun ura 3,13 m-ra heldu zela, inoiz jasotako baliorik altuena. Butroe ibaiak, Bizkaian, larrialdi-maila gainditu zuen Mungiako estazioan, baina ez zen uholde-mailara heldu.

FEBRERO

El mes de febrero presentó dos quincenas claramente diferenciadas. La primera fue anticiclónica, con tiempo seco, estable e incluso cálido. La segunda quincena del mes fue típicamente invernal con abundantes precipitaciones, que en muchos casos fueron en forma de nieve y en cotas que llegaron al nivel del mar o zonas próximas. El anticiclón se posicionó primeramente en el norte de Europa y la última semana del mes en el Atlántico norte. Este hecho propició la entrada de vientos del norte y noreste y la formación de depresiones sobre la Península.

Este mes ha sido normal en cuanto a precipitaciones, con cantidades en torno a 80 mm en la Llanada Alavesa y 120 mm en Bizkaia y Gipuzkoa. En áreas de montaña la mayor parte de la precipitación se produjo en forma de nieve. Aunque es difícil de estimar, se pudo alcanzar un espesor próximo a 200 mm en algunas zonas. Las precipitaciones más importantes, en torno a 40 mm, se produjeron el día 28, muchas de ellas en forma de nieve, y se localizaron en valles y áreas de montaña de Bizkaia y Gipuzkoa.

La temperatura media del mes se situó unos 2 °C por debajo de lo normal en todo el territorio, con 4 °C en la Llanada Alavesa y en torno a los 8 °C en el litoral. Las heladas fueron abundantes y de consideración en Álava y en áreas de montaña, no así en el litoral donde apenas se registraron en algunos puntos. La mínima absoluta se registró el día 26 en Iturrieta con -10 °C. La primera semana del mes se alcanzaron temperaturas máximas bastante cálidas con temperaturas que el día 5 alcanzaron los 25 °C en muchos puntos del litoral.

Al igual que en enero los vientos de componente sur predominaron durante la primera quincena y los de componente norte la segunda quincena del mes. Las rachas más fuertes de viento se produjeron el día 27 con la entrada de un frente polar, registrándose 122 km/h en Cerroja y 120 km/h en Punta Galea.

Debido a las precipitaciones producidas durante la segunda quincena del mes, los ríos crecieron considerablemente, aunque permaneciendo siempre fuera de peligro. Los valores máximos se alcanzaron el día 29.

OTSAILA

Otsaileko bi hamabostaldiak oso ezberdinak izan ziren; lehena antiziklonikoa, eguraldi lehor, egonkor eta beroarekin; bigarrena, aldiz, neguko kutsukoa, euri askorekin eta elurrarekin, leku batzuetan itsas-mailatik hurbil ere. Hasieran, antizikloia Europa iparraldean kokatu zen, baina hilabetearen azken asterako Atlantiko iparraldean zegoen. Egoera honen ondorioz ipar eta ipar-ekialdeko haizea sartu eta Iberiar Penintsula gainean depresioak sortu ziren.

Prezipitazioari dagokionez, hilabete normala izan zen; Arabako Lautadan 80 mm jaso ziren eta Bizkaian eta Gipuzkoan 120 mm. Mendialdean, prezipitaziorik gehiena elurra izan zen eta, botatako kantitatea ezagutzea zaila bada ere, zenbait lekutan 200 mm-ak gainditu zirela uste da. Prezipitaziorik garrantzitsuenak, 40 mm ingurukoak, 28an neurtu ziren, gehiena elur moduan erori zelarik Bizkaia eta Gipuzkoako arandetan eta mendialdean.

Hileko batez besteko tenperatura, ohikoa baino 2 °C baxuagoa izan zen lurralde osoan, 4 °C-rekin Arabako Lautadan eta 8 °C ingururekin kostaldean. Araban eta mendialdean izozte ugari eta garrantzitsuak izan ziren, baina kostaldean ez zuen ia izoztik bota. Tenperatura minimo absolutua, -10 °C, Iturrietan neurtu zen hilaren 26an. Lehen astean, tenperatura maximo nahiko beroak neurtu ziren, kostaldeko leku askotan 5ean 15 °C-ak gaindituz.

Urtarrilean bezala, lehen hamabostaldian hegoaldeko haizea izan zen nagusi. Bigarren hamabostaldian, aldiz, iparraldeko haizea gailendu zen. Haize-boladarik indartsuenak hilaren 27an neurtu ziren, fronte polar bat sartu ondoren; Cerrojan 122 km/h eta Galean 120 km/h.

Hilaren bigarren hamabostaldian eroritako euriaren eraginez, ibaiak nabarmen igo ziren, beti ere arriskurik gabe. Ur-mailaren balio maximoak 29an neurtu ziren.

MARZO

Marzo se caracterizó por la variabilidad de las situaciones que se produjeron. Comenzó el mes con un tiempo anticiclónico y fuertes heladas. El resto del mes alternaron situaciones anticiclónicas con el paso de frentes y depresiones. El día 20 un potente anticiclón gana terreno sobre el Atlántico, propiciando la entrada de vientos fríos del norte que produjeron un tiempo inestable, con nevadas en puntos bajos. El mes finalizó con un ascenso de las temperaturas y vientos de componente sur.

Las precipitaciones han sido muy homogéneas en la mayoría de estaciones con valores en torno a 120 mm, siendo algo inferiores en algunos puntos de Álava. De esta forma podemos considerarlo como un mes normal en cuanto a precipitaciones, quizá algo más seco en algunas áreas de montaña, donde han rondado los 150-180 mm. Las precipitaciones más importantes se produjeron los días 22 y 23, registrándose hasta 59 mm en Leitzaran.

La temperatura media del mes fue 2 °C inferior a lo normal en todo el territorio, con una media de 8-9 °C en Bizkaia y Gipuzkoa, y 6 °C en la Llanada Alavesa. Las heladas fueron numerosas e incluso fuertes en Álava, registrándose -13 °C en Navarrete y -11 °C en Arkaute. A mediados de mes se produjeron las temperaturas más altas, superándose ligeramente los 25 °C en el litoral.

El régimen de vientos fue muy variable, alternándose situaciones de componente norte con otras de componente sur y régimen variable de vientos correspondiente a situaciones anticiclónicas. Las rachas más fuertes de viento correspondieron a los días 10 y 11, alcanzándose los 100 km/h en estaciones como Punta Galea, Orduña y Cerroja.

Debido a las precipitaciones registradas los días 22, 23 y 24, los máximos se alcanzaron entre los días 23 y 24 en casi todas las estaciones. Sin embargo, las precipitaciones acumuladas en forma de nieve en las montañas, fueron fundiéndose con la lluvia de principios de mes, y en algunas estaciones el nivel alcanzó su valor máximo entre los días 5 y 7. Los caudales no generaron problema alguno.

MARTXOA

Martxoko ezaugarria aldakortasuna izan zen, eguraldi antiziklonikoarekin eta izozte gogorrekin hasi zelarik. Gainontzeko asteetan, egoera antiziklonikoak fronte eta depresioekin tartekatu ziren. Hilaren 20an antizikloi indartsu batek Atlantikoa bere menpe hartu eta iparraldeko haizea bidali zigun, eguraldi ezegonkorra eraginez eta baita ere elurra kota baxuetan. Hilabetearan amaieran tenperaturak gora egin eta hegoaldeko haizea sartu zen.

Prezipitazioa berdintsua izan zen ia estazio guztietan, 120 mm inguruko balioekin. Arabako zenbait tokitan euri gutxiago neurtu zen. Beraz, prezipitazioari dagokionez, hilabete normaltzat jo daiteke, beharbada zertxobait lehorragoa mendialdeko zenbait tokitan, 150-180 mm ingururekin. Prezipitaziorik garrantzitsuenak hilaren 22a eta 23a bitartean jaso ziren, Leitzaranen adibidez 59 mm.

Hileko batez besteko tenperatura, ohikoa baino 2 °C baxuagoa izan zen lurralde osoan, 8-9 °C-rekin Bizkaia eta Gipuzkoan eta 6 °C-rekin Arabako Lautadan. Izozte ugari bota zuen eta Araban, gainera, gogorrak; Navarreten -13 °C eta Arkauten -11 °C neurtu ziren. Hilaren erdialdera neurtu ziren tenperaturarik beroenak, kostaldean 25 °C-ak ere gainditu zirelarik.

Haizea oso aldakor ibili zen hilabete osoan zehar. Ipar-haizeko egoerak, hego-haizeko beste egoera batzuekin tartekatu ziren eta baita egoera antiziklonikoei zegokien norabide aldakorreko haizeekin ere. Haize-boladarik indartsuenak hilaren 10ean eta 11an neurtu ziren; Galean, Orduñan eta Cerrojan 100 km/h-ko abiadura gainditu zelarik.

Hilaren 22an, 23an, eta 24an egindako euriaren ondorioz, ur-mailaren balio maximoak 23an eta 24an jaso ziren ia estazio guztietan. Hala ere, mendietan metatuta zegoen elurra hilaren hasierako euriarekin urtzen joan zen, eta estazio batzuetan ur-maila maximoa hilaren 5a eta 7a bitartean neurtu zen. Emariak ez zuten inolako arazorik sortu.

ABRIL

Este mes estuvo condicionado por un anticiclón centrado sobre el Atlántico que determinó un tiempo lluvioso y frío, dominado por vientos del norte. Destacan las abundantes precipitaciones acompañadas de tormentas y la nieve a cotas bajas que se produjeron el día 10. En la última parte del mes el anticiclón se situó sobre el norte de Europa lo que se tradujo en una estabilización del tiempo hacia el día 23. Sin embargo el mes terminó de nuevo inestable, con precipitaciones y tormentas debido a una depresión que se centró sobre la Península Ibérica.

Aunque con muchos días de precipitación, ha resultado ser un mes un poco menos lluvioso de lo normal, acumulándose en torno a 70 mm en la Llanada Alavesa y 100 mm en Bizkaia y Gipuzkoa. Tampoco fueron elevadas las precipitaciones registradas en áreas de montaña, destacando como valor más alto los 166 mm registrados en Añarbe. No hubo ningún día especialmente lluvioso, registrándose entre 20-30 mm en diversas jornadas.

La temperatura media ha sido similar a la media o quizá un poco más baja, con valores en torno a 8-9 °C en Álava y a 11 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. Se produjeron pocas heladas y estuvieron prácticamente restringidas a áreas de montaña, destacando como valor más bajo los -3 °C en Navarrete. No ha sido un mes con temperaturas máximas elevadas y tan solo el día 21 se acercaron a 25 °C en algunas localidades costeras.

Predominaron los vientos de componente norte, no obstante, las rachas máximas se produjeron el día 1 con vientos de componente sur, alcanzándose los 110 km/h en Jaizkibel. El día 18 también se alcanzaron rachas de 100 km/h con viento del oeste en diversos puntos del litoral y de montaña, al paso de una depresión cercana al Golfo de Bizkaia.

Los ríos mantuvieron unos caudales normales, aunque más altos que el año anterior. Los niveles de alerta no se alcanzaron en ninguna estación, llegándose a los valores máximos el día 10 en prácticamente todas las estaciones, como consecuencia de las precipitaciones registradas ese mismo día.

APIRILA

Atlantikoan kokatutako antizikloiak baldintzatu zuen hilabetea. Honela, iparraldeko haizeak menderatutako eguraldi euritsua eta hotza izan genuen. Aipatzekoak dira hilaren 10ean izandako euri-jasa, ekaitzak eta kota baxuetan eroritako elurra. Hilabetearen azken zatian, antizikloia Europa iparraldean kokatu eta hilaren 23rako eguraldia egonkortu egin zen. Hala eta guztiz ere, Iberiar Penintsulan kokatutako depresioaren eraginez, hilabetearen bukaerarako giroa berriz ere ezegonkortu eta prezipitazioak eta ekaitzak izan ziren nonahi.

Euria, egun askotan egin bazuen ere, ohikoa baino hilabete lehorragoa izan zen; Arabako Lautadan 70 mm pilatu ziren eta Bizkaian eta Gipuzkoan 100 mm. Mendialdean ere ez zen euri gehiegirik jaso, Añarbe izan zelarik euri gehien jaso zuen estazioa; 166 mm. Ez zen egun bereziki euritsurik izan, hainbat egunetan 20-20 mm jaso zirelarik.

Tenperatura, ohikoaren antzekoa edo, beharbada, zertxobait baxuagoa izan zen; 8-9 °C inguru Araban eta 11 °C Bizkaian eta Gipuzkoan. Izotza leku gutxitan bota zuen, mendialdeko zenbait lekutara mugatu zelarik; Navarreten neurtu zen baliorik baxuena, -3 °C. Tenperatura maximoak ez ziren altuak izan eta hilaren 21ean neurtu ziren, 25 °C-ra kostaldeko zenbait tokitan besterik ez zirelarik heldu.

Iparraldeko haizea izan zen nagusi. Hala ere, haize-bolada maximoak hilaren 1ean neurtu ziren, hegoaldeko haizearekin; Jaizkibelen 110 km/h-ra heldu zelarik. Hilaren 18an ere, Bizkaiko golkotik hurbil pasatutako depresioaren eraginez, mendebaldeko haizeak 100 km/h-ko abiadura gainditu zuen kostaldeko eta mendialdeko toki batzuetan.

Ibaien emaria normala izan zen, baina aurreko urtekoa baino zertxobait altuagoa. Larrialdi-maila ez zen inon neurtu eta, hilaren 10ean eroritako prezipitazioen eraginez, maila maximoak egun horretan bertan neurtu ziren ia estazio guztietan.

MAYO

La primera quincena de mayo resultó lluviosa y con temperaturas bajas debido a los vientos de componente norte y noreste propiciados por el anticiclón de las Azores y el tránsito de depresiones atlánticas hacia Europa. En la segunda quincena del mes un anticiclón se sitúa sobre las Islas Británicas propiciando una mejoría del tiempo. Se inicia una situación sinóptica propia ya de los meses veraniegos, con configuraciones poco definidas sobre la Península Ibérica y algunas tormentas, destacando las que se produjeron en puntos de Álava el día 29.

Este mes fue, en general seco. Llovió aproximadamente la mitad de la precipitación media en Álava y en muchos puntos de Bizkaia y Gipuzkoa, contabilizándose en torno a 30 mm y 60 mm respectivamente. Tan sólo en la costa de Bizkaia y algunas áreas de montaña de Gipuzkoa, como Leizaran con 160 mm como valor máximo, registraron valores normales para este mes. Destaca la fuerte tormenta que se produjo el día 29 en la Montaña Alavesa, que dejó en Navarrete 54 mm en aproximadamente una hora.

La temperatura media del mes ha estado dentro de los valores medios normales, en torno a 13° C en la Llanada Alavesa y 14-15 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. Heló únicamente en las montañas registrándose -1,4 °C en La Herrera como valor más bajo. Las temperaturas más altas del mes superaron los 30 °C en muchas estaciones entre los días 18 y 20, destacando Sodupe con 33 °C.

Durante la primera quincena predominaron los vientos del noroeste y el resto del mes los vientos flojos de dirección variable. Predominó el régimen de brisas en el litoral. Los vientos fueron, en general, flojos destacándose solamente algunas rachas importantes a principios de mes con la entrada de una depresión Atlántica. El día 3 en la estación de Paganos se alcanzaron rachas del norte de 96 km/h y próximas a este valor el día 5 en algunas estaciones como Punta Galea o la Garbea.

Debido a la pluviosidad de la primera quincena del mes, fue un mes húmedo, lo que quedó reflejado en los ríos, con caudales medios superiores a los del año anterior. En la mayoría de las estaciones los valores máximos se alcanzaron los días 2 y 8, aunque sin problemas.

MAIATZA

Azoreetako antizikloiak eragindako ipar eta ipar-ekialdeko haizeak eta Europarantz mugitzen ari ziren depresio atlantikoak zirela eta, maiatzeko lehen hamabostaldia euritsua izan zen, tenperatura nahiko baxu mantendu zelarik. Bigarren hamabostaldian antizikloi bat Britainiar uharteetan kokatu eta eguraldiak hobera egin zuen. Udako berezko egoera sinoptikoa hasi zen, hau da, egoera ez oso argia Iberiar Penintsulan eta ekaitz batzuk, bereziki hilaren 29an Arabako zenbait lekutan.

Hilabete lehorra izan zen oro har. Araban eta Bizkaia eta Gipuzkoako zenbait tokitan hilabete honetarako ohikoa den batez besteko euriaren erdia besterik ez zuen bota; 30 mm inguru Araban eta 60 mm iguru Bizkaia eta Gipuzkoan. Bizkaiko kostaldean eta Gipuzkoako mendialdeko zenbait lekutan soilik neurtu ziren ohiko balioak; balio maximo modura, Leitzaranean 160 mm jaso ziren. Aipatzekoa da, hilaren 29an Arabako Mendialdean izandako ekaitz gogor batek, ordu betean 54 mm bota zituela.

Hilaren batez besteko tenperatura, ohiko balioen artean egon zen; 13 °C inguruan Arabako Lautadan eta 14-15 °C-tik hurbil Bizkaian eta Gipuzkoan. Izotza, mendialdean bota zuen soilik, baliorik baxuena Herreran neurtu zelarik, -1,4 °C. Tenperatura altuenak, hilaren 18a eta 20a bitartean estazio askotan gainditu zituzten 30 °C-ak; Sodupen, adibidez, 33 °C neurtu ziren.

Lehen hamabostaldian, ipar-mendebaldeko haizea nagusitu zen. Ondorengo asteetan, ordea, norabide finkorik gabeko haize ahula gailendu zelarik eta kostaldean brisa. Haizea, ahul ibili zen oro har, baina hilaren hasieran haize-bolada indartsuren bat neurtu zen, depresio atlantiko bati lotuta. Hilaren 3an Paganos estazioan ipar-haizeak 96 km/h-ko boladak eragin zituen, 5ean ere Galea eta Garbean antzeko balioetara heldu zirelarik.

Hilaren lehen hamabostaldiko euriaren eraginez, hilabete hezea izan zen, ibaietan islatuta geratu zelarik, aurreko urteko batez bestekoak baino emari altuagoekin. Estazio gehienetan balio maximoak hilaren 2an eta 8an neurtu ziren, baina arazorik gabe.

JUNIO

El débil anticiclón sobre las Azores, las bajas térmicas peninsulares, los pantanos barométricos y las configuraciones sinópticas poco definidas, se alternan a lo largo del mes. Tan sólo se rompió esta pauta entre los días 18 y 20, en la que una entrada de vientos del norte produjo precipitaciones y un importante descenso de las temperaturas. Como fenómenos más notables destacaron las fuertes tormentas que se produjeron el día 8 en muchos puntos del territorio y la pequeña galerna del día 22.

Este mes fue seco o muy seco, con valores en torno a la mitad de un mes normal e incluso valores inferiores en la mayoría del territorio. Las precipitaciones acumuladas fueron desde los 10 mm de Alegría, hasta los 74 mm recogidos en Barazar como valor máximo, pasando por los 40 de Oñati. Las precipitaciones más importantes, en muchos casos acompañadas de granizo, se produjeron el día 8 de la mano de una fuerte tormenta, destacando Arrasate con 42 mm en una hora como la estación con mayor intensidad de precipitación.

La temperatura media fue más alta de lo normal en la Llanada Alavesa, con valores en torno a los 18 °C, y normal o algo superior en Bizkaia y Gipuzkoa donde osciló entre los 18 y 19 °C. Las temperaturas máximas se registraron el día 9, llegándose a 36,8 °C en Herrerías. La temperatura mínima del mes se produjo el día 18 en la Montaña Alavesa, con 3,5 °C en Iturrieta.

Predominaron los vientos de dirección variable, con régimen de brisas en la costa. Los vientos en general fueron flojos, no obstante, destacaron los fuertes vientos del suroeste que el día 22 produjo una depresión atlántica próxima a nuestras costas, registrándose una racha máxima de 116 km/h en Orduña. El mismo día 22 y con el paso del frente frío asociado a esta depresión, se desarrolló una galerna de intensidad moderada con vientos del NW de hasta 80 km/h en áreas costeras.

Aunque la mayoría de los caudales de los ríos estuvieron por encima de los correspondientes a junio del año anterior, en alguna estación se mantuvieron por debajo, tal es el caso de Lasarte. En la mayor parte de las cuencas, los niveles máximos se alcanzaron entre los días 8 y 9, como consecuencia de las tormentas del día 8. En cualquier caso, no hubo que lamentar problemas.

EKAINA

Azoreetan kokatutako antizikloia, baxu termiko penintsularrak, aintzira barometrikoak eta gutxi definitutako egitura sinoptikoak hilabete osoan zehar txandakatu ziren. Joera hau hilaren 18an eta 20an besterik ez zen apurtu. Egun haietan sartutako iparraldeko haizeak prezipitazioak eta tenperaturaren beherakada garrantzitsua eragin zituen. Hilaren 8an lurraldearen leku askotan sortutako ekaitzak eta 22an garatutako enbata izan ziren ezaugarri nabarmenenak.

Hilabete lehorra edo oso lehorra izan zen, ohikoak diren balioen erdia edo balio baxuagoak neurtu zirelarik ia lurralde osoan. Alegrian 10 mm pilatu ziren, Barazarren 74 mm (hau izan zen balio maximoa) eta Oñatin 40 mm. Prezipitazio garrantzitsuenak, leku askotan txingorra eta guzti, 8an garatu ziren, ekaitz indartsu baten eskutik; Arrasate izan zen intentsitate handiena neurtu zuen estazioa, ordu betean 42 mm jaso zirelarik.

Batez besteko tenperatura, ohikoa baino altuagoa izan zen Arabako Lautadan, 18 °C inguruko balioekin. Bizkaia eta Gipuzkoan normala edo zertxobait altuagoa izan zen, 18 eta 19 °C bitartean. Tenperatura maximoak 9an neurtu ziren, Herreriasen 36,8 °C-ra heldu zirelarik. Hileko tenperatura minimoa 18an neurtu zen Arabako Lautadan, 3,5 °C-rekin Iturrietan.

Norabide aldakorreko haizea nagusitu zen eta kostaldean brisa. Haize ahula ibili zen oro har, hala ere, hilaren 22an kostaldetik hurbil kokatutako depresio atlantikoak hego-mendebaldeko haizea eragin zuen, Orduñan adibidez 116 km/h-ko abiadura neurtu zelarik. Hilaren 22an bertan, depresio horri lotutako fronte hotza igarotzean, ipar-mendebaldeko haizez osatutako enbat ertain bat sortu zen, kostaldean 80 km/h-ko abiadura neurtu zelarik.

la ibai guztien batez besteko emariak aurreko urteko ekaineko gainetik egon baziren ere, estazioren batean azpitik mantendu ziren, Lasarten adibidez. la arro guztietan balio maximoak 8a eta 9a bitartean neurtu ziren, hilaren 8ko ekaitzen ondorioz. Edozelan ere, ez zen arazorik izan.

JULIO

Las bajas presiones térmicas y los pantanos barométricos alternan con el anticiclón de las Azores que se extiende en cuña sobre la cornisa cantábrica, como corresponde a la época estival. Las tormentas se prodigaron como consecuencia de las incursiones de aire frío en altura que ocasionalmente ocurren en verano. De esta forma, se destacaron las fuertes tormentas acompañadas de pedrisco que se produjeron durante los días 6, 7, 16 y 19 del mes.

Este mes fue seco en la mayor parte del territorio, especialmente en Gipuzkoa, donde llovió incluso menos de la mitad de lo normal, como lo demuestran los tan sólo 42 mm registrados en Lasarte. Tan sólo en algunas estaciones afectadas por fuertes tormentas se alcanzaron precipitaciones normales para este mes. La estación de Punta Galea resultó ser la estación más lluviosa con un total de 72,2 mm. Durante los días 16 y 19 del mes se produjeron intensas tormentas que arrojaron cantidades próximas a 40 mm en localidades como Subijana y Elorrio, de los cuales 20 mm se recogieron en tan solo 10 minutos.

En cuanto a las temperaturas, el mes de julio fue algo más fresco en el litoral, con temperaturas medias alrededor de los 19 °C y máximas que rondaron los 25 °C, y normal en toda la Llanada Alavesa, donde la media se situó en torno a los 18 °C. Las temperaturas más altas se registraron el día 31, superándose los 35 °C en muchas estaciones, destacando Zambrana con 37,7 °C como valor más elevado. La temperatura mínima estuvo próxima a la helada y se registró el día 9 en Navarrete con 2,6 °C.

En el interior predominaron los vientos del sureste y en el litoral las brisas. La intensidad del viento fue en general floja, destacándose solamente algunas rachas muy fuertes en áreas de tormenta como la registrada el día 16 en el monte Oiz, donde se alcanzó la racha máxima mensual con 88,9 km/h.

La variación de los caudales se debió a las tormentas con granizo caídas a primeros y a mediados de mes. Debido a su intensidad desigual, los valores medios que alcanzaron los niveles en algunas estaciones superaron los del año precedente, aunque esto no ocurrió en todas. Además, los valores máximos se alcanzaron entre los días 6 y 7 en algunos puntos, y entre los días 19 y 20 en otros. No se produjo problema alguno debido a niveles.

UZTAILA

Presio termiko baxuak, aintzira barometrikoak eta Azoreetako antizikloia ziri moduan Kantauri Itsasora hedatzen tartekatu ziren, udari dagokion moduan. Udan goiko geruzetan sartu ohi den haize hotzak ekaitzak eragin zituen. Honela, azpimarratzekoak dira hilaren 6an, 7an, 16an eta 19an botatako ekaitz gogorak eta kazkabarra.

Hilabete hau lehorra izan zen ia lurralde osoan, Gipuzkoan bereziki, ohikoaren erdia edo euri gutxiago egin zuelarik; Lasarten adibidez 42 mm jaso ziren. Ekaitz gogorak eroritako estazioetan soilik jaso ziren hilabete honetarako balio normalak. Galean egin zuen euri gehiena, 72,2 mm-rekin. Hilaren 16an eta 19an ekaitz indartsuak jaso ziren, Subijanan eta Elorrión adibidez 40 mm neurtu zirelarik, horietatik 20 mm 10 minututan jaso ziren.

Temperaturari dagokionez, kostaldean zertxobait freskoagoa izan zen, batez besteko temperatura 19 °C-tik hurbil mantenduz. Temperatura maximoak 25 °C inguruan ibili ziren Arabako Lautadan, batez bestekoa 18 °C-ra hurbildu zelarik. Temperatura altuenak hilaren 31an neurtu ziren, estazio askotan 35 °C-ak gainditu zirelarik; Zambranán neurtu zen baliorik altuena, 37,7 °C hain zuzen ere. Temperatura minimoa izozte-puntura hurbildu zen eta 9an neurtu zen Navarreten, 2,6 °C-rekin.

Barnealdean, hego-ekialdeko haizea nagusitu zen eta kostaldean brisa. Haizea indar handirik gabe ibili zen, hala ere, ekaitz-inguruetan haize-bolada oso gogorak neurtu ziren; Oiz-en adibidez hilaren 16an hileko bolada maximoa neurtu zen, 88,9 km/h-ko abiadurarekin.

Hilaren hasieran eta erdialdean jasotako txingor-ekaitzen eraginez aldatu ziren emariak. Ekaitzen intentsitatea ez zen berdina izan leku guztietan, hori dela eta estazio batzuetan soilik hileko batez besteko balioek aurreko urtekoak gainditu zituzten. Gainera, balio maximoak toki batzuetan hilaren 6an eta 7an jaso ziren eta beste batzuetan 19a eta 20a bitartean. Ur-mailari loturiko arazorik ez zen egon.

AGOSTO

Este mes ha sido inestable, con chubascos tormentosos y muchos días de viento sur provocados por las depresiones atlánticas ubicadas al oeste de la Península Ibérica. A finales de mes la situación cambia y el anticiclón de las Azores vuelve a su ubicación habitual provocando una moderación térmica sobre el Cantábrico junto a algunos días nubosos con precipitaciones débiles. Las tormentas y precipitaciones más relevantes se produjeron los días 4 y 19, afectando a áreas costeras principalmente.

Respecto a las precipitaciones, agosto resultó ser un mes normal en gran parte de la Llanada Alavesa e incluso húmedo al este de Gipuzkoa, siendo un mes seco o muy seco en gran parte de Bizkaia y algunas zonas de Gipuzkoa, donde se registraron precipitaciones del orden de 20-30 mm durante todo el mes. Fueron destacables las precipitaciones del día 2 en Urkulu con más de 50 mm en una hora, y el día 4 en la mitad oriental del territorio, recogándose en Oiartzun hasta 86 mm. Esta fué la estación de todo el territorio que más lluvia registró en todo el mes con un total de 165 mm.

Las temperaturas medias se mantuvieron dentro de lo normal, con valores en torno a 19 °C en la Llanada Alavesa, y entre 20 y 21 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. La temperatura máxima se registró el día 1 en gran parte de las estaciones de Bizkaia y Gipuzkoa, como consecuencia de los vientos de componente sur. Destacan las estaciones de Orozko, Aranguren y Sodupe donde se alcanzaron los 39 °C. La temperatura mínima se volvió a registrar en áreas de la Montaña Alavesa, con 3,3 °C en Iturrieta el día 25.

Durante la primera quincena predominaron los vientos de componente sur, soplando algunos días con fuerza, concretamente los días 10,11,17 y 18 se superaron rachas de 100 km/h, registrándose la racha máxima el día 11 con 120,6 km/h en el alto de Orduña, seguida de los 116,3 km/h de Punta Galea el día 18. A partir del día 22 predominaron los vientos frescos y húmedos del NW de intensidad débil.

Los niveles medios fueron, en general, ligeramente superiores a los del año anterior y, salvo alguna excepción, los ríos alcanzaron sus valores máximos durante el día 4. Al igual que en los meses precedentes, tampoco en esta ocasión se superaron los niveles de alerta.

ABUZTUA

Abuztua hilabete ezegonkorra izan zen, ekaitz eta zaparradekin eta baita ia hilabete osoan zehar Iberiar Penintsularen mendebaldean kokatutako depresioek eragindako hego-haizarekin ere. Hilabetearen amaieran, egoera aldatu eta Azoreetako antizikloia bere ohiko kokapenean finkatu zen. Ondorioz, Kantauri Itsasoan tenperatura ezitu, hodei batzuk azaldu eta euri pixka bat egin zuen. Ekaitz garrantzitsuenak eta euri gehiena hilaren 4an eta 19an erori ziren, batez ere kostaldean izan zutelarik eragina.

Prezipitazioei dagokienez, abuztua hilabete normala izan zen Arabako Lautada ia osoan eta hezea Gipuzkoa ekialdean. Bizkaian, ordea, lehorra edo oso lehorra izan zen eta baita Gipuzkoako zenbait tokitan ere, bertan 20-30 mm inguruko prezipitazioa neurtu zen hilabete osoan. Aipatzekoak dira, hilaren 2an Urkulun jasotako 50 mm-ak, eta 4an Oiartzunen neurtutako 86 mm-ak. Estazio honek neurtu zuen euri-kantitaterik handiena hilabete osoan, 165 mm hain zuzen ere.

Batez besteko tenperatura ohikoa izan zen, 19 °C ingururekin Arabako Lautadan eta 20-21 °C ingururekin Bizkaia eta Gipuzkoan. Tenperatura maximoa 1ean neurtu zen Gipuzkoa eta Bizkaiko estazio askotan, hegoaldeko haizearen eraginez. Orozkon, Aranguren eta Sodupen 39 °C-ra iritsi ziren. Tenperatura minimoa Arabako Lautadan neurtu zen berriz, 25ean 3,3 °C neurtu zirelarik Iturrietan.

Lehen hamabostaldian hegoaldeko haizea nagusitu zen. Egun batzuetan indarrez jo zuen; hilaren 10ean, 11an, 17an eta 18an 100 km/h-ko haize-boladak neurtu ziren, bolada maximoa 11an neurtu zelarik Orduñan 120, 6 km/h-rekin. Hilaren 18an Galean 116,3 km/h-ko haize-bolada neurtu zen. 22tik aurrera ipar-mendebaldeko haize heze, fresko eta ahula gailendu zen.

Batez besteko balioak aurreko urtekoen gainetik egon ziren zertxobait eta, salbuzpenen bat izan ezik, ibaiak hilaren 4an heldu ziren ur-maila maximora. Aurreko hileetan bezala, oraingoan ere larrialdi-maila ez zen inon gaintitu.

SEPTIEMBRE

Septiembre comenzó tormentoso e inestable como consecuencia de una depresión en los niveles altos de la atmósfera a la que iba asociaba una masa de aire frío. Las tormentas más importantes se produjeron los días 6 y 9, afectando a Álava y sur de Gipuzkoa principalmente. El resto del mes estuvo dominado por las altas presiones situadas en el Atlántico, con lluvias y vientos de componente norte que provocaron el descenso de las temperaturas.

En cuanto a distribución de precipitación, este mes fue muy particular. En Álava fue un mes muy húmedo, siendo la estación de Iturrieta la que más lluvia registró de todo el territorio con 221 mm. Sin embargo, en zonas de Bizkaia como el Gran Bilbao, la escasez de precipitaciones fue la protagonista al registrarse valores de tan sólo 30 mm en todo el mes. Las precipitaciones más intensas se produjeron durante las tormentas de los días 6 y 9, dejando cantidades de precipitación considerables en amplias zonas de Álava y gran parte del sureste de Gipuzkoa; destacan los 78,5 mm de Zegama el día 6, de los cuales 40,1 mm se registraron en una hora y los 51 mm en Iturrieta durante el día 9, de los cuales 18 mm se recogieron en 10 minutos.

La temperatura media estuvo dentro de los valores normales, situándose en torno a 16-17 °C en Álava, y 18-19 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. La temperatura máxima se alcanzó el día 5, superándose en muchas estaciones los 35 °C, registrándose como valor más alto 37,4 °C en Sodupe y 36,8 °C en Aranguren y Alegia. El día 17 se produjo en Iturrieta la primera helada posterior al verano bajando la temperatura hasta -0,1 °C.

Los primeros diez días del mes estuvieron marcados por vientos de componente sur que fueron en general flojos. No obstante, en áreas de tormenta se observaron rachas que alcanzaron los 100 km/h, tal y como se registró en Vitoria-Gasteiz el día 6. El resto del mes predominaron los vientos flojos del oeste y noroeste.

La mayor parte de las estaciones registraron los niveles máximos entre los días 9 y 10, resultado de las tormentas del día 9. Los valores medios mensuales se mantuvieron por encima de los del año anterior y las aguas se mantuvieron en todos los casos por debajo de los niveles problemáticos.

IRAILA

Iraila, giro trumoitsu eta ezegonkorrarekin hasi zen, atmosferaren goiko geruzetan kokatutako depresioari zegokion haize hotzaren eraginez. Ekaitz garrantzitsuenak hilaren 6an eta 9an eman ziren, batez ere Araban eta Gipuzkoa hegoaldean. Gainontzeko asteetan, Atlantikoan lekututako presio altuak euria eta iparraldeko haizea sortarazi zituen, eta baita tenperaturaren beherakada ere.

Prezipitazioaren banaketari dagokionez, oso hilabete berezia izan zen. Araban oso hezea izan zen, lurraldeko euri gehiena Iturrietan jaso zelarik, 221 mm. Hala ere, Bilbo Handia bezalako Bizkaiko leku batzuetan, oso euri gutxi egin zuen, hilabete osoan 30 mm baino gutxiago jaso zirelarik. Prezipitaziorik indartsunak 6an eta 9an botatako ekaitzetan neurtu ziren, Arabako leku askotan eta Gipuzkoa hego-ekialdean euri ugari bota zuelarik; Zegaman 6an 78,5 mm (40,1 mm ordu betean) eta Iturrietan 9an 51 mm (18 mm ordu betean).

Batez besteko tenperatura ohiko balioen inguruan mantendu zen; 16-17 °C inguruan Araban eta 18-19 °C inguruan Bizkaia eta Gipuzkoan. Tenperatura maximoak 5ean neurtu ziren, estazio askotan 35 °C-ak gainditu zirelarik; Aranguren eta Alegian 36,8 °C-ra heldu ziren eta Sodupen neurtu zen baliorik altuena, 37,4 °C.

Hilaren lehen hamar egunetan hegoaldeko haize ahula izan zen nagusi. Hala eta guztiz ere, ekaitz-inguruetan 100 km/h-ko haize-boladak neurtu ziren, adibidez hilaren 6an Gasteizen. Gainontzeko egunetan, mendebaldeko eta ipar-mendebaldeko haize haula nagusitu zen.

Hilaren 9an izandako ekaitzen ondorioz, estazio gehienetan ur-maila maximoak 9a eta 10a bitartean neurtu ziren. Batez besteko hileko balioak aurreko urtekoen gainetik mantendu ziren eta ur-maila ez zen arazoak sortzera heldu.

OCTUBRE

Las bajas presiones han sido las protagonistas del mes. Si bien el mes da comienzo con un tiempo en ocasiones caluroso determinado por una extensa pero débil área de altas presiones entre las Azores y Europa, son las depresiones atlánticas, en su circulación desde el oeste hacia el este, las que condicionaron un tiempo variable en el que alternaron los periodos de precipitaciones y vientos de componente norte con otros de vientos del sur y pocas precipitaciones. Destacaron las abundantes precipitaciones registradas en la vertiente cantábrica los días 15 y 16, originadas por una profunda depresión ubicada sobre las Islas Británicas.

También este mes fue seco en gran parte del territorio, especialmente en Álava, donde las precipitaciones fueron escasas, no superándose los 20 mm en algunos puntos del sur de la provincia. De todas formas, en puntos de la costa de Bizkaia y del este de Gipuzkoa, el mes fue normal o incluso algo más húmedo de lo normal, destacando Bermeo como la estación más húmeda del territorio y donde se totalizaron 192 mm, de los cuales, los días 15 y 16 se registraron 52 y 43 mm respectivamente.

Octubre fue un mes cálido, sobre todo en Álava, donde con una temperatura media en la Llanada Alavesa de 14 °C, se situó hasta dos grados por encima de lo normal. En el resto del territorio, las temperaturas fueron tan sólo ligeramente más altas que la media, oscilando entre los 16-17 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. Las temperaturas máximas se registraron el día 4 en las Encartaciones, con 34 °C en Sodupe y Aranguren. La temperatura mínima se registró el día 13 en la estación alavesa de Iturrieta con -1,9 °C.

Predominaron los vientos de componente sur, que además soplaron en ocasiones con mucha fuerza. Destaca el día 19 en que se superaron los 100 km/h en muchas estaciones; 130 km/h en Punta Galea, 110 km/h en Vitoria-Gasteiz y 175 km/h de Orduña, siendo esta última la racha máxima del año.

Las lluvias de mediados de mes hicieron ascender los niveles de los ríos, alcanzándose los valores máximos el día 16. De todas formas, los valores medios fueron ligeramente inferiores a los alcanzados el año anterior. A lo largo de este mes, tampoco se produjeron problemas debidos a los ríos.

URRIA

Urriko ezaugarriarik adierazgarriena presio baxuak izan ziren. Hilabetearen hasieran, Azoreen eta Europaren artean, presio altuz osatutako eskualde zabal eta ahul bat kokatu zen eta bere eraginez, hilaren hasieran tarteka eguraldi beroa izan genuen. Hala ere, depresio atlantikoek eguraldi aldakorra baldintzatu zuten, mendebaldetik ekialderantz mugitzen zioazen neurrian Egoera honetan, euria eta iparraldeko haizea, hegoaldeko haizearekin eta euri gutxirekin txandakatzen joan ziren. Aipatzekoa da Britainiar uharteetako depresio sakonaren eraginez, hilaren 15ean eta 16an Kantauri Isurialdean botatako euria.

Hilabete hau ere lehorra izan zen lurraldearen zati handi batean, bereziki Araban, bertan euri gutxi egin zuelarik; hegoaldeko zenbait lekutan 20 mm-ak ere ez ziren gainditu. Hala ere, Bizkaiko kostaldeko eta Gipuzkoa ekialdeko zenbait tokitan, hilabete normala edo zertxobait hezeagoa izan zen. Bermeo izan zen lurralde osoko estaziorik hezeena, guztira 192 mm neurtu zirelarik (15ean 52 mm eta 16an 43 mm jaso ziren).

Urria, hilabete beroa izan zen, Araban batez ere. Arabako Lautadako batez besteko tenperatura 14 °C-koa izan zen, ohikoa baino 2 °C altuagoa. Lurraldearen gainontzeko inguruetan, tenperatura ohikoa baino zertxobait altuagoa besterik ez zen izan, 16-17 °C inguru neurtu zirelarik Bizkaia eta Araban. Tenperatura maximoak 4an neurtu ziren Enkarterrietan, 34 °C-rekin Sodepen eta Arangurenen. Tenperatura minimoa, oster, hilaren 13an neurtu zen Iturrietan, -1,9 °C hain zuzen ere.

Hegoaldeko haizea nagusitu zen, noizean behin oso gogor jo zuelarik. Hilaren 19an adibidez 100 km/h-ko abiadura gainditu zen estazio askotan; Galean 130 km/h, Gasteizen 110 km/h eta Orduñan 175 km/h, azken hau urteko bolada maximoa izanik.

Hilaren erdialdean egindako euriak ibaien ur-maila altxarazi zuen, maximoak hilaren 16an neurtu zirelarik. Hala eta guztiz ere, batez besteko balioak aurreko urtekoak baino baxuagoak izan ziren. Hilabete honetan zehar ere, ez zen ibaiei loturiko arazorik izan.

NOVIEMBRE

La primera quincena de noviembre estuvo dominada por un potente anticiclón centrado en el Atlántico que originó vientos de componente norte, bajas temperaturas e importantes precipitaciones, en especial los días 1, 10 y 11. Durante la segunda quincena el anticiclón se centra sobre la Península Ibérica y el continente europeo provocando, en general, una considerable estabilización del tiempo que acaba a final de mes con la llegada desde el norte de una nueva perturbación.

Ha sido un mes lluvioso en Bizkaia y normal en Álava y Gipuzkoa. En particular destacó la comarca de las Encartaciones, donde en la estación de Cerroja se totalizaron 330 mm, siendo ésta la estación que más lluvia registró en todo el territorio. Los días más lluviosos del mes fueron los días 1, 10 y 11 en los que se registraron valores superiores a 60 mm en muchas estaciones de Bizkaia y Gipuzkoa, entre las que destacaron Cerroja con 86 mm o Deusto con 72 mm.

La temperatura media se puede considerar normal o ligeramente más baja, con valores en torno a 7 °C en la Llanada Alavesa y entre 8-10 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. Las temperaturas máximas del mes se alcanzaron durante la primera semana, registrándose temperaturas próximas a 20 °C en el litoral. Por el contrario las temperaturas mínimas se registraron durante la última semana, produciéndose importantes heladas en la Montaña Alavesa, destacando como valor más bajo Navarrete con -6,3 °C el día 30. Este mes no ha sido pródigo en heladas, quedando restringidas prácticamente a Álava, siendo muy escasa y débiles en el interior de Bizkaia y Gipuzkoa, e inexistentes en el litoral.

Los vientos dominantes durante la primera quincena del mes han sido de componente norte. Sin embargo, durante la segunda quincena fueron los vientos del sur y sureste los más frecuentes. La intensidad del viento ha sido en general débil, exceptuando el día 10 de noviembre en el que los vientos del noroeste superaron los 100 km/h en algunos puntos del litoral, destacando Punta Galea con una racha máxima de 112 km/h.

A pesar de que, en general, los niveles medios mensuales alcanzados fueron algo superiores a los del año anterior, la cuenca del río Oria constituye una excepción, ya que en ella los niveles fueron ligeramente inferiores. En cualquier caso, debido a las luvias de los días 10 y 11, los niveles llegaron a su valor máximo entre esos mismos días y en Aranguren, al oeste de Bizkaia, se sobrepasó ligeramente el nivel de alerta, aunque sin consecuencias.

AZAROA

Lehen hamabostaldian, bere gunea Atlantikoan finkatuta zuen antizikloi indartsua nagusitu zen. Berak iparraldeko haizea, tenperatura baxua eta garrantzizko prezipitazioak eragin zituen, bereziki hilaren 1ean, 10ean eta 11an. Bigarren hamabostaldian, antizikloia Iberiar Penintsulan eta Europan kokatu eta eguraldiak egonkortzera jo bazuen ere, hilabetearen bukaerarako eguraldia berriz ere nahasten hasi zen iparraldetik.

Bizkaian hilabete euritsua izan zen eta normala Araba eta Gipuzkoan. Enkarterrietan euri asko egin zuen; Cerrojan adibidez 330 mm jaso ziren, hau izanik euri gehien jaso zuen estazioa lurralde osoan. Egunik euritsuenak hilaren 1a, 10a, eta 11a izan ziren, Bizkaia eta Gipuzkoako estazio askotan 60 mm baino gehiago jaso zirelarik; Cerrojan 86 mm eta Deuston 72 mm.

Batez besteko tenperatura ohikoa edo pixka bat baxuagoa izan zen, 7 °C inguruko balioekin Arabako Lautadan eta 8-10 °C-rekin Bizkaia eta Gipuzkoan. Hileko tenperatura maximoak lehen astean neurtu ziren, kostaldean 20 °C-ra hurbildu zirelarik. Tenperatura minimoak, aldiz, azken astean neurtu ziren, Arabako Lautadan izozte garrantzitsuak izan zirelarik; baliorik baxuena Navarreten neurtu zen 30ean, -6,3 °C. Izozte asko ez zen izan, ia guztiak Arabara mugatu zirelarik. Bizkaia eta Gipuzkoa barnealdean izozte gutxi eta ahulak izan ziren eta kostaldean ez zuen izotzik bota.

Lehen hamabostaldian iparraldeko haizea nagusitu bazen ere, bigarreanean hegoaldekoa eta hego-ekialdekoa sarriago ibili ziren. Haizea indarrrik gabe ibili zen oro har, baina hilaren 10ean ipar-mendebaldeko haizeak 100 km/h-ko abiadura gainditu zuen kostaldeko zenbait lekutan; Galean 112 km/h-ko bolada maximoa neurtu zen.

Oro har, hileko batez besteko ur-mailak aurreko urtekoen gaineratik zertxobait egon ziren arren, Oria ibaiaren arroa salbuezpena da, izan ere arro horretako ur-mailak pixka bat baxuagoak izan ziren. Edozelan ere, hilaren 10ean eta 11an botatako euriaren eraginez, ur-maila maximoak egun horietan neurtu ziren eta Arangurenen, Bizkaia mendebaldean, larrialdi-maila pixka bat gainditu zen, baina ondoriorik gabe.

DICIEMBRE

El último mes del año tuvo dos partes diferenciadas. La primera quincena estuvo dominada por un anticiclón de bloqueo sobre Europa, que propició un tiempo estable acompañado de nieblas, persistentes en muchos puntos. Durante la segunda quincena se estableció una fuerte circulación zonal, con vientos del noroeste y abundantes precipitaciones. Entre el 25 y el 27 nos afectó de forma breve una masa de aire polar que produjo un importante descenso de las temperaturas, vientos fuertes del norte y nieve a cotas bajas.

Este mes fue húmedo en Bizkaia y en la Llanada Alavesa, donde se han totalizado entre 150-200 mm y 100-110 mm respectivamente. En el resto del territorio ha sido un mes normal, recogiéndose en Gipuzkoa cantidades similares a las registradas en Bizkaia. En áreas de montaña, tanto de Bizkaia como de Gipuzkoa, las precipitaciones han superado los 250 mm, alcanzando los 300 mm en Leizaran. Durante varios días se produjeron precipitaciones abundantes, pero que en ningún caso superaron los 60 mm; destacan los 44 mm registrados en Urkiola el día 17.

La temperatura media ha estado dentro de lo normal en todas las zonas, situándose en torno a los 5-6° C en la Llanada Alavesa y en torno a 9 °C en Bizkaia y Gipuzkoa. Las temperaturas máximas se registraron a mediados del mes superándose los 20 °C en algunos puntos de la costa. Las temperaturas mínimas no fueron especialmente bajas, siendo las heladas débiles y escasas e incluso inexistentes en muchos puntos de Bizkaia y Gipuzkoa. Tan sólo han sido destacables algunas heladas en áreas de montaña con una mínima de -4,5 °C de Iturrieta los días 26 y 27.

Durante la primera quincena los vientos fueron flojos, con predominio de la componente sur. La segunda quincena, sin embargo, se caracterizó por los fuertes vientos del norte y noroeste que azotaron la cornisa cantábrica, con rachas que superaron los 100 km/h en Bizkaia y Gipuzkoa, no así en Álava donde los vientos no fueron de la misma magnitud excepto en cumbres de montaña. Destacan los valores registrados el día 19 en Cerroja con 147 km/h y en la Herrera con 152 km/h y los 119 km/h registrados el día 26 en Zarautz.

Durante este mes, las precipitaciones tuvieron una distribución muy desigual, por eso los caudales máximos no se registraron al mismo tiempo en todo el territorio; en Gipuzkoa se observaron el día 20, pero en Álava y Bizkaia el día 28. A excepción de la cuenca del río Oria, el resto aportó caudales superiores a los del año anterior. En cualquier caso, los niveles de alerta no se alcanzaron en ningún caso.

ABENDUA

Urteko azken hilean bi zati bereizi ziren. Lehen hamabostaldia, Europan kokatutako blokeo-antizikloi batek baldintzatu zuen, eguraldi egonkorra eta lainoa, leku askotan iraunkorra, eragin zituelarik. Bigarren hamabostaldian zonalde-zirkulazio indartsua finkatu zen, ipar-mendebaldeko haize eta euri askorekin. Hilaren 25etik eta 27ra bitartean aire-masa polar batek tenperaturaren beherakada, iparraldeko haize gogorra eta kota baxuetan elurra eragin zituen.

Hilabete hau hezea izan zen Bizkaian eta Arabako Lautadan, 150-200 mm eta 100-110 mm jaso zirelarik hurrenez hurren. Lurraldearen gainontzeko lekuetan hilabete normala izan zen, Gipuzkoan jasotako euri-kantitatea Bizkaian jasotakoaren antzekoa izanik. Bizkaia eta Gipuzkoako mendialdean prezipitazioak 250 mm gainditu zituen, Leitzaranean 300 mm jaso zirelarik. Hainbat egunetan euri asko bota zuen, baina 60 mm-ak gainditu gabe; Urkiolan hilaren 17an 44 mm neurtu ziren.

Batez besteko tenperatura, ohiko balioen inguruan mantendu zen lurralde osoan, 5-6 °C inguruan Arabako Lautadan eta 9 °C-tik hurbil Bizkaia eta Gipuzkoan. Tenperatura maximoak hilaren erdialdean neurtu ziren, kostaldeko zenbait lekutan 20 °C-ak gainditu zirelarik. Tenperatura minimoak ez ziren bereziki baxuak izan eta leku gutxitan bota zuen izotza. Gainera, izandako izozte horiek ahulak izan ziren. Bizkaia eta Gipuzkoako toki askotan ez zuen izotzik bota. Aipagarriena, mendialdeko izozteak izan ziren, hilaren 26an eta 27an Iturrietan 4,5 °C neurtu zirelarik.

Lehen hamabostaldian, hegoaldeko haize ahula ibili zen, hala ere, bigarren hamabostaldian iparraldeko eta ipar-mendebaldeko haize gogorra nagusitu zen, kantauriko kostaldea gogoz astindu zuelarik. Bizkaia eta Gipuzkoan haize-boladek 100 km/h-ko abiadura gainditu zuten. Araban, mendialdean izan ezik, haizeak ez zuen horren gogor jo. Hilaren 19an Cerrojan 147 km/h-ko eta Herreran 152 km/h-ko abiadura neurtu zen, eta 26an 119 km/h-koa Zarautzen.

Hilabete honetan zehar, euriaren banaketa oso ezberdina izan zen lurralde osoan, horregatik ur-emari maximoak ez ziren leku guztietan batera eman; Gipuzkoan hilaren 20an behatu ziren, baina Araba eta Bizkaian 28an. Oria ibaiaren arroan izan ezik, gainontzeko arroak aurreko urtekoen emarien gaineratik ibili ziren. Edozelan ere, larrialdi-maila ez zen inon neurtu.

