

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
Dirección General del Agua

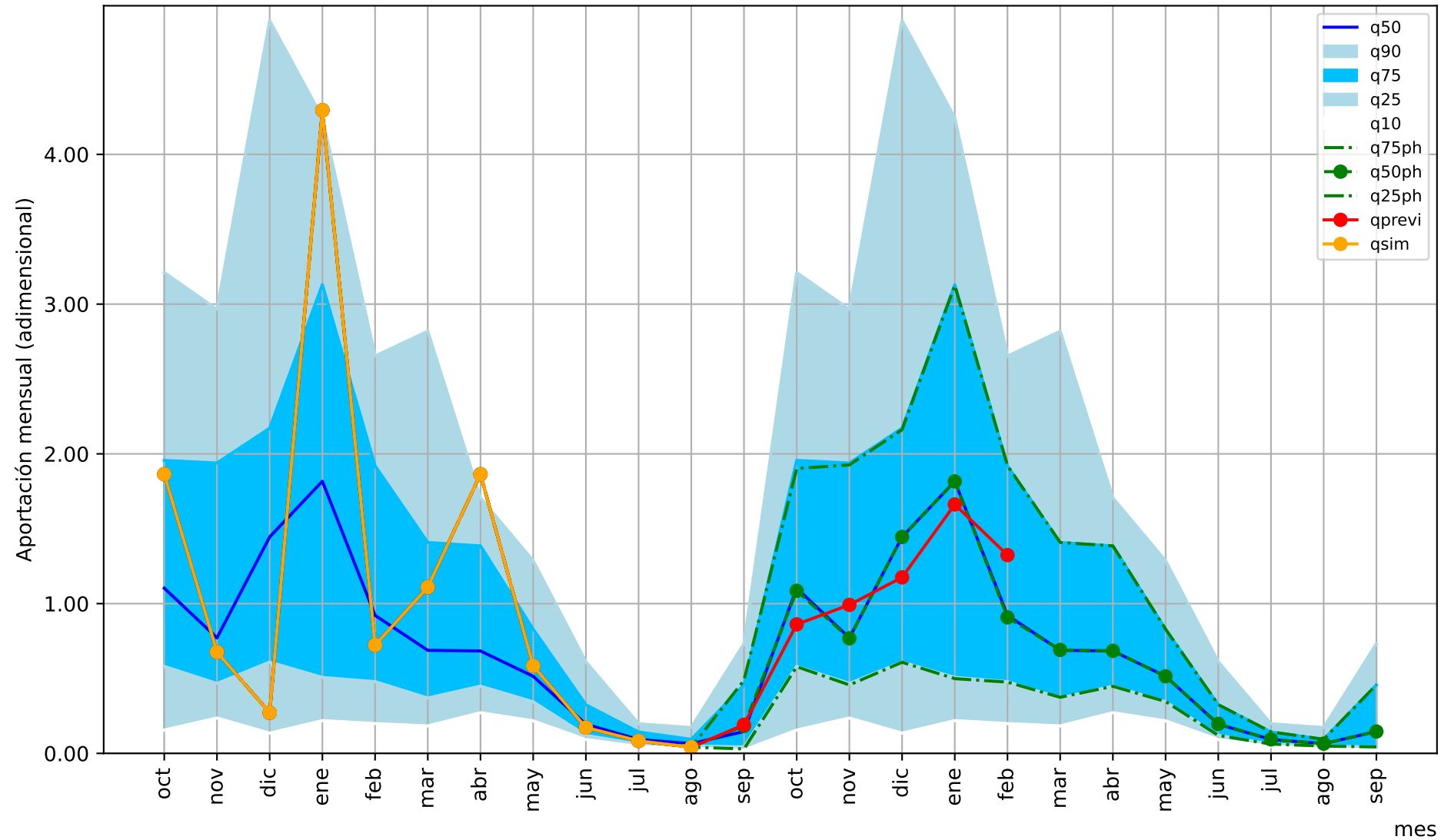
Calculo de predicciones hidrológicas estacionales

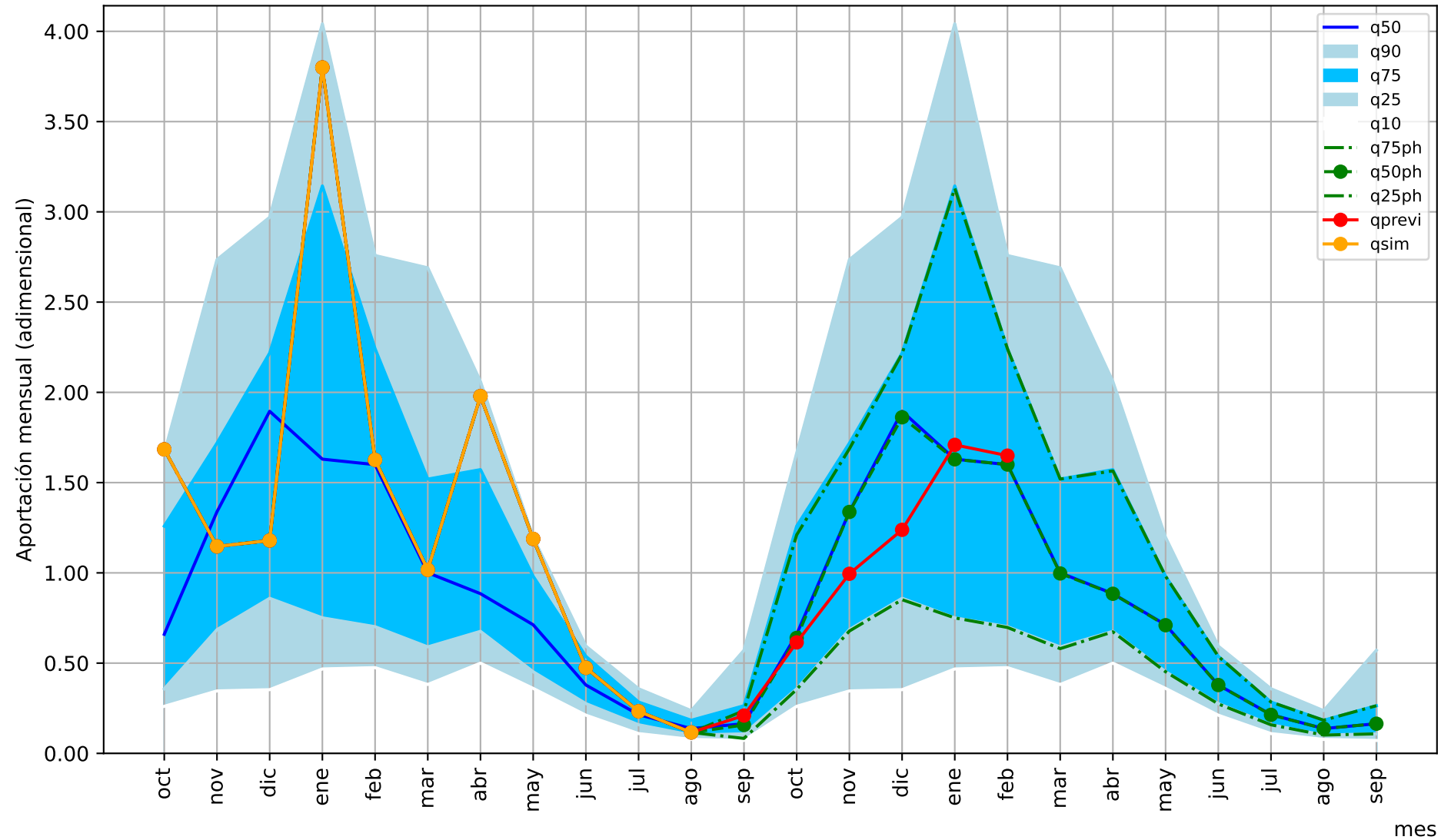
Modelo simulación hidrológica: PATRICAL

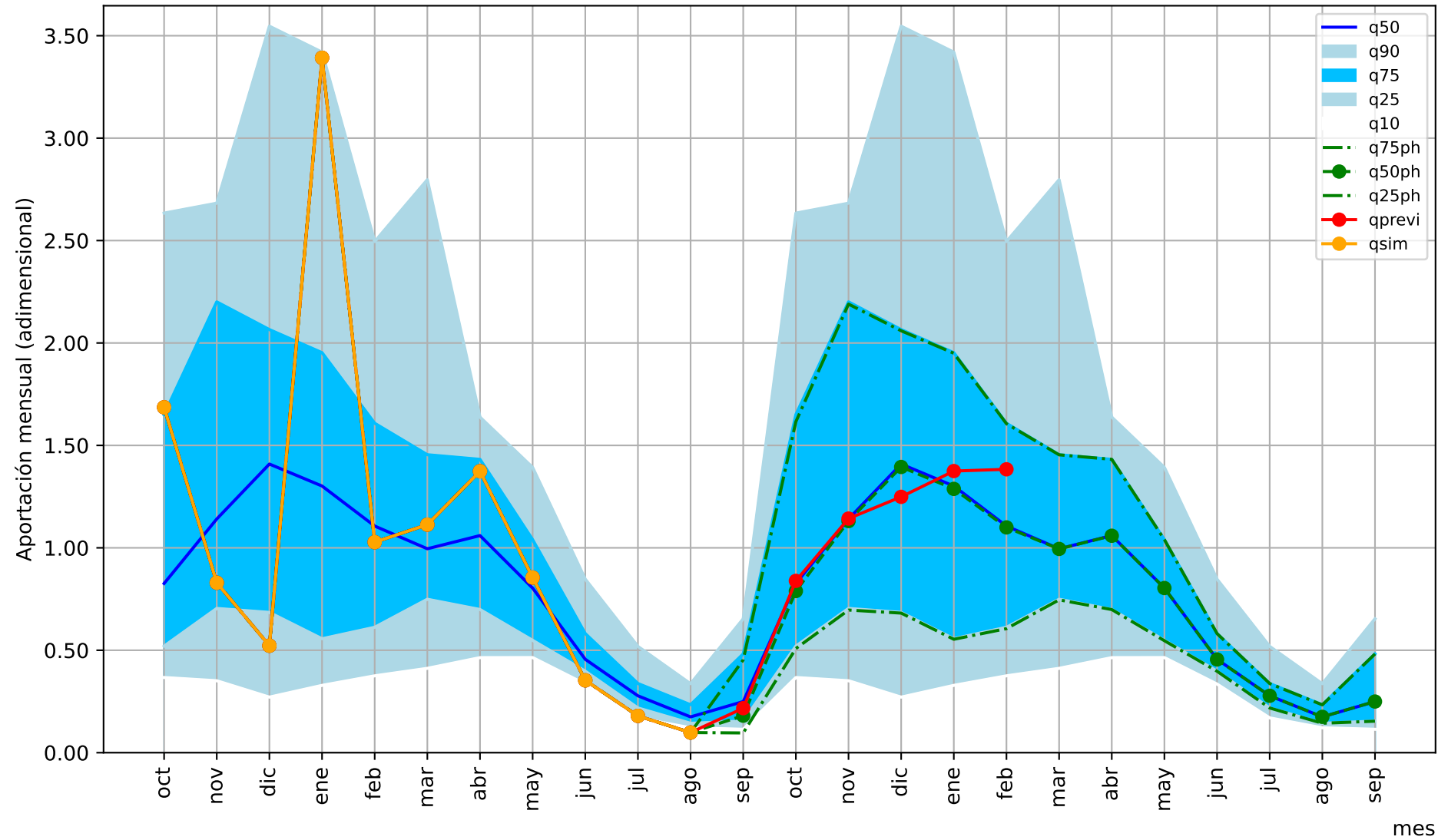
Aportaciones hidrológicas en régimen natural

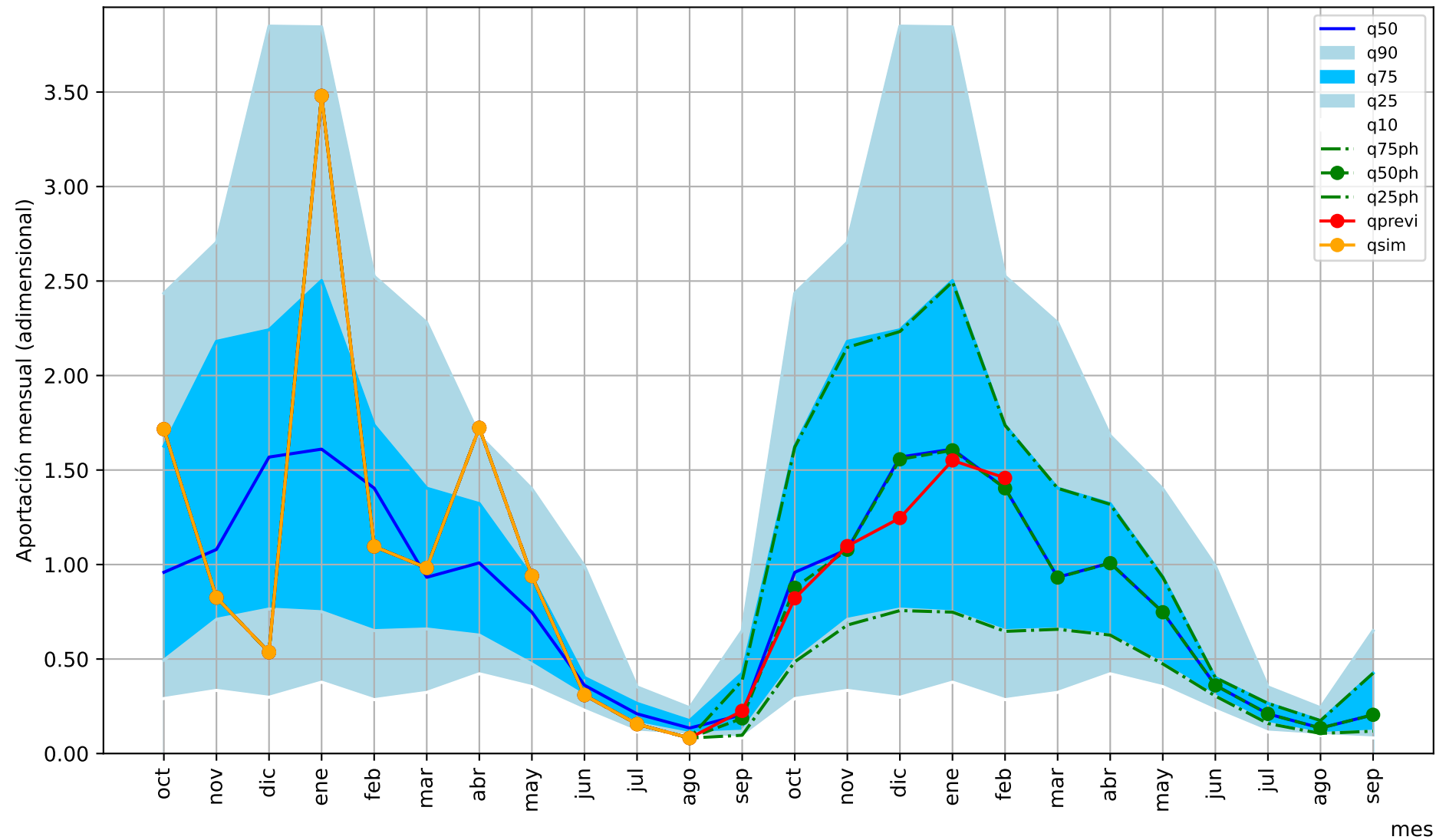
Predicción realizada en septiembre de 2025

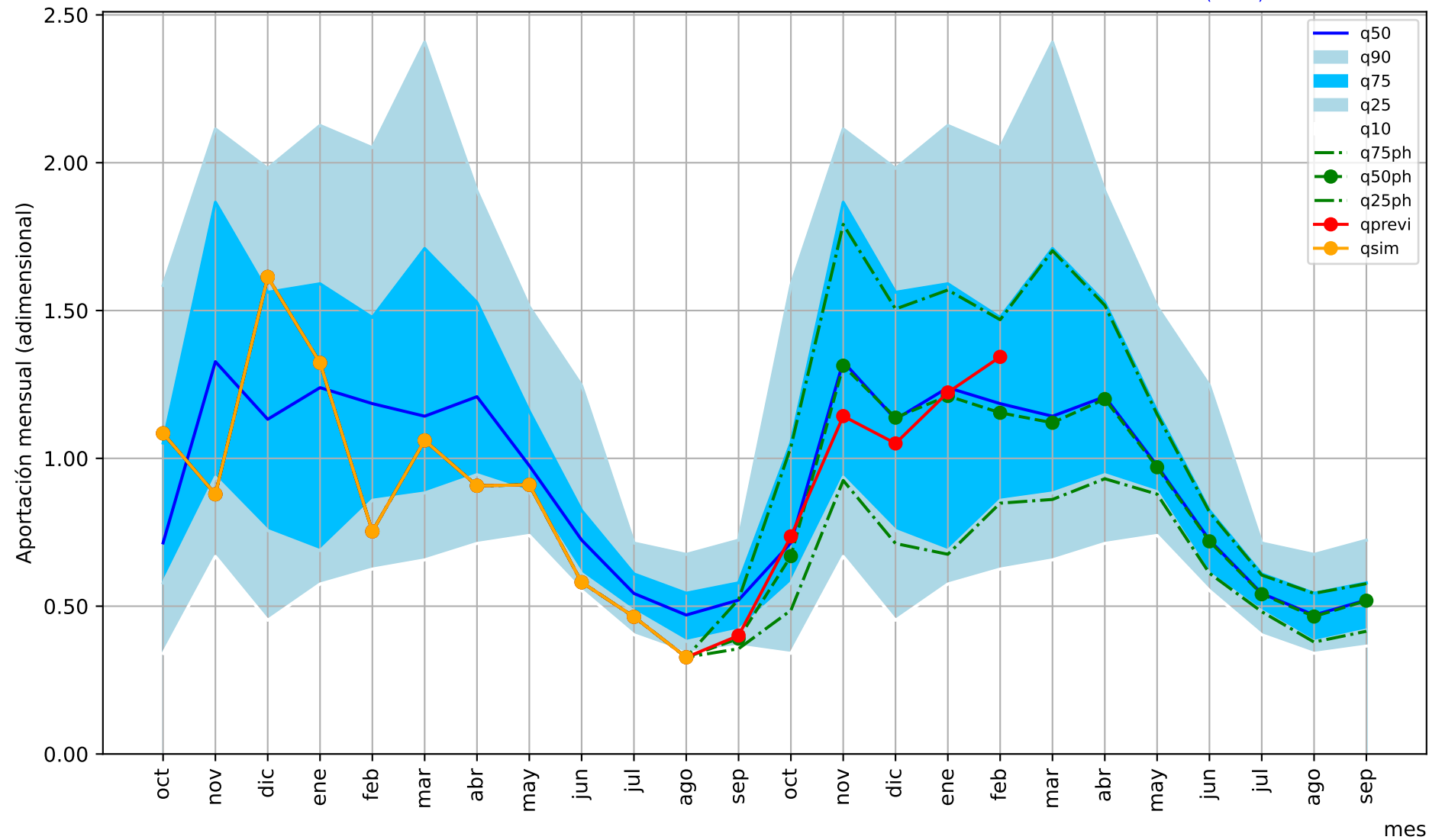
Universitat Politècnica de València  
IIAMA - Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

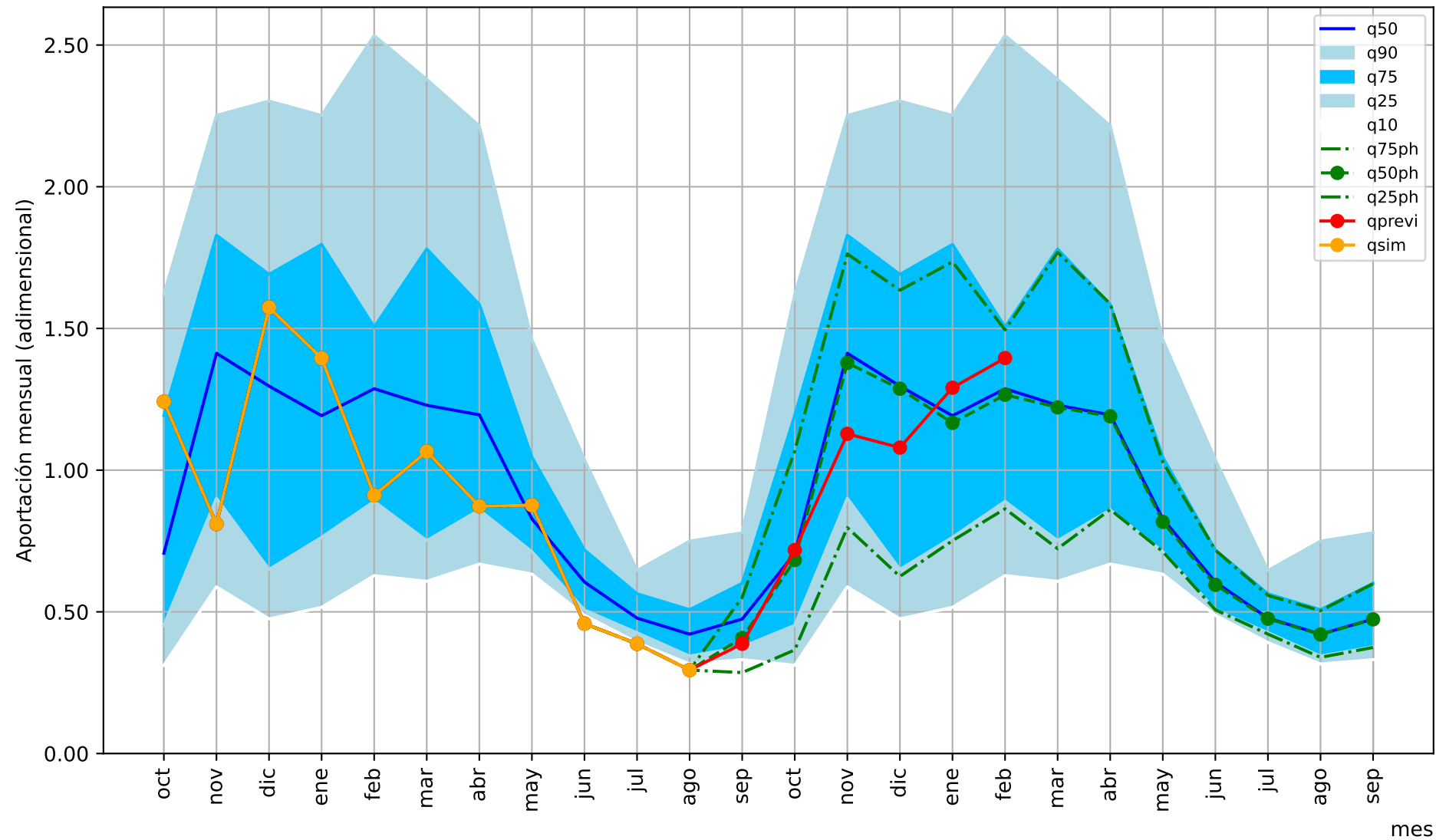


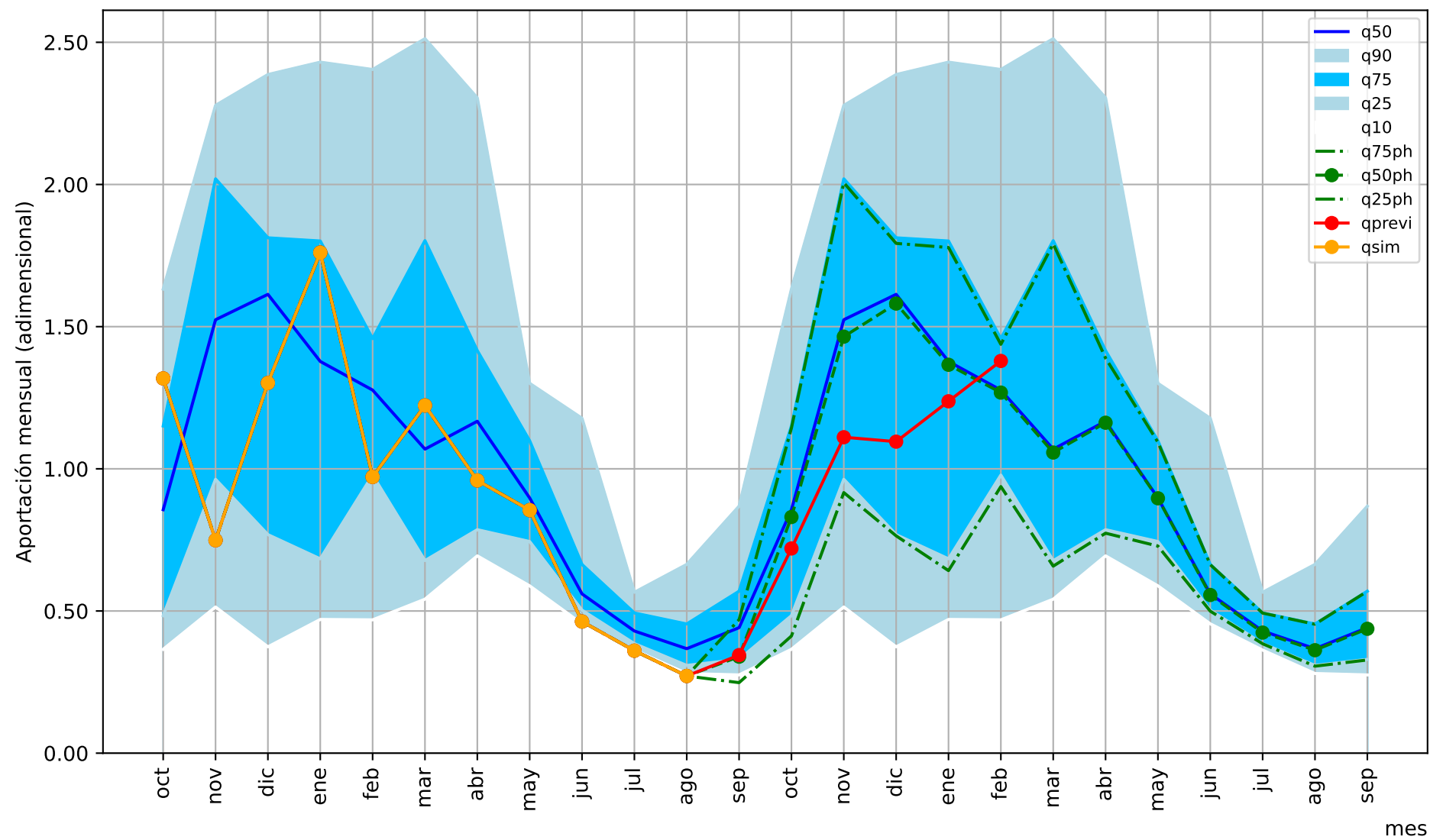




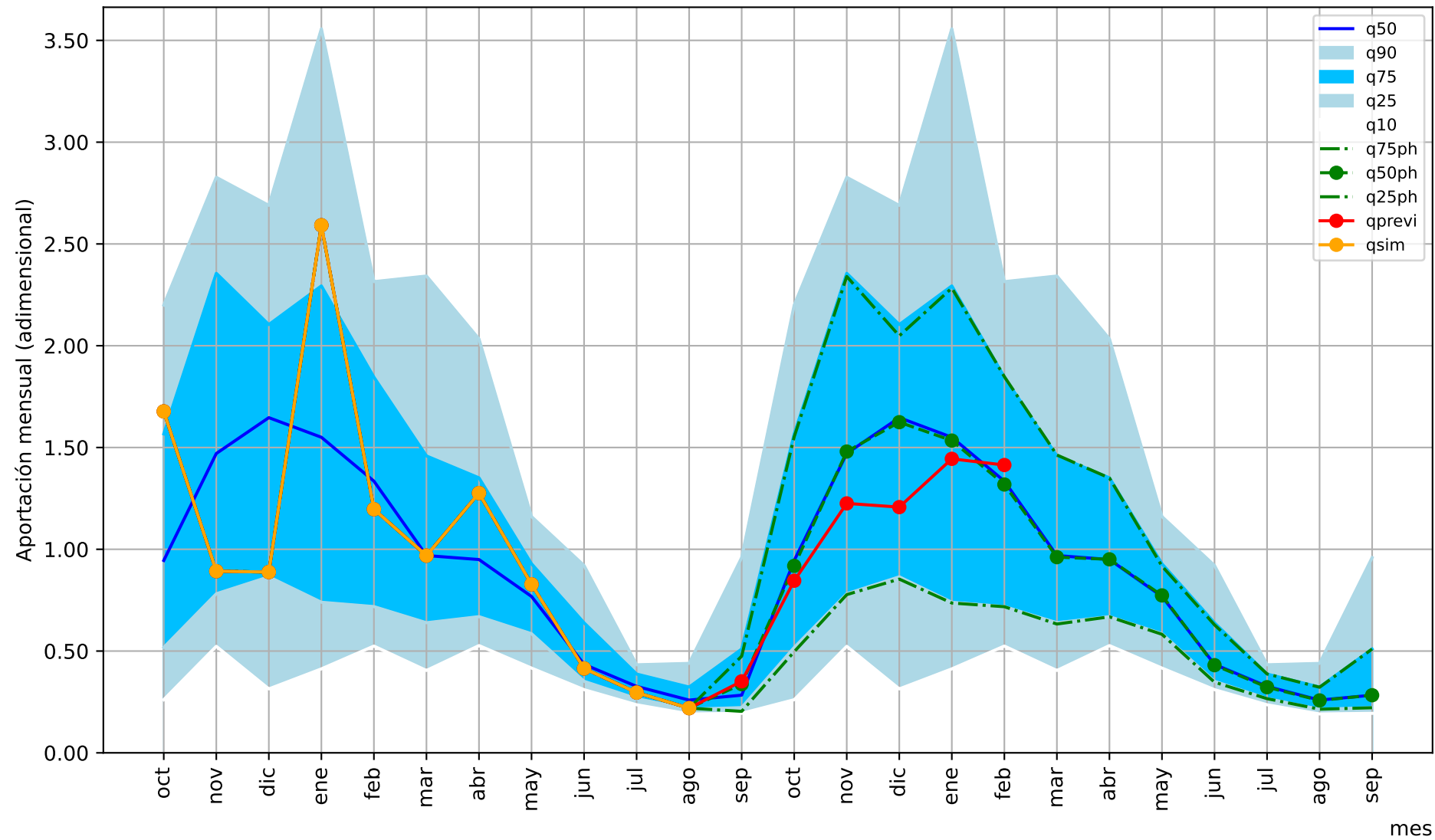


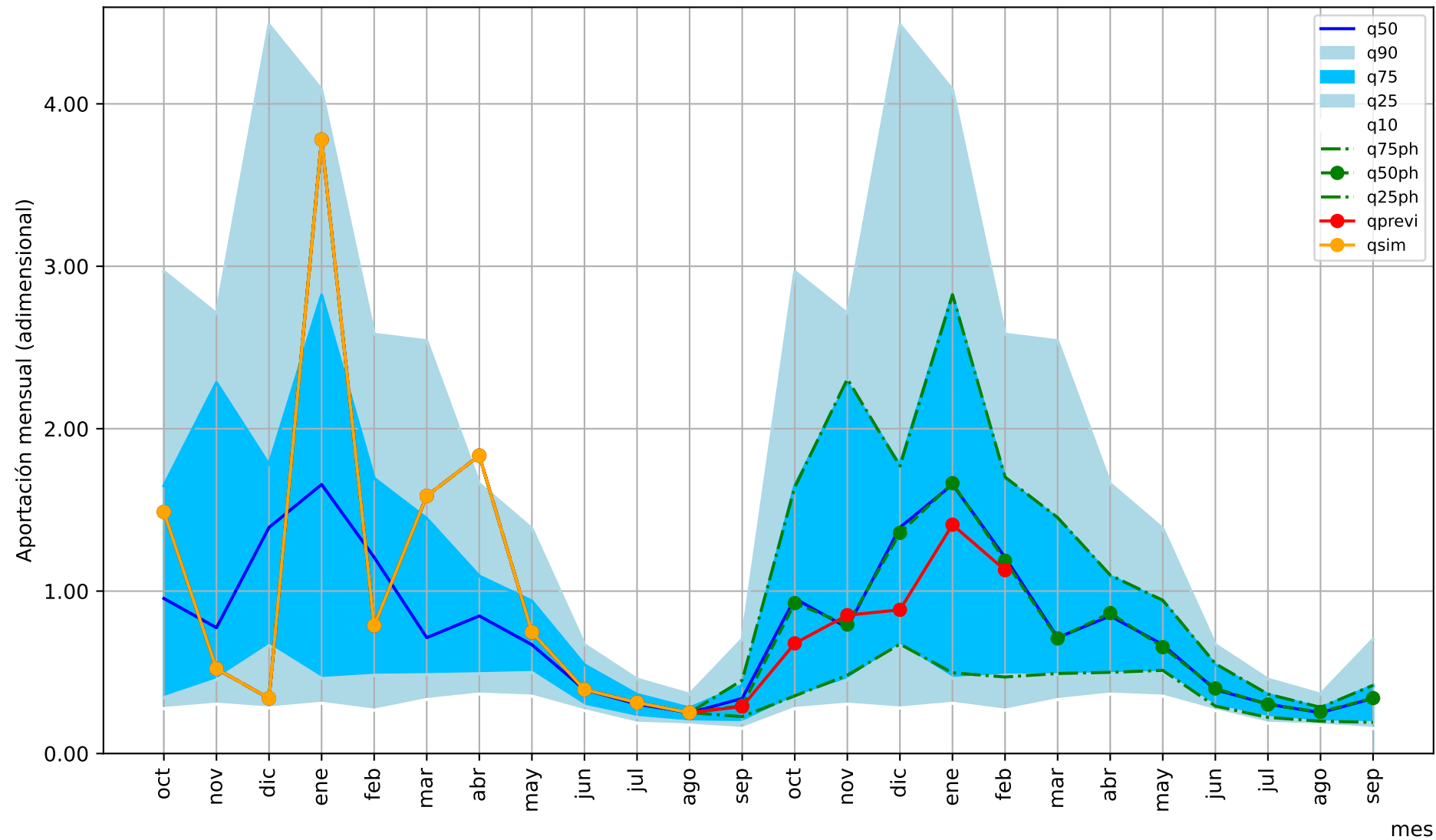


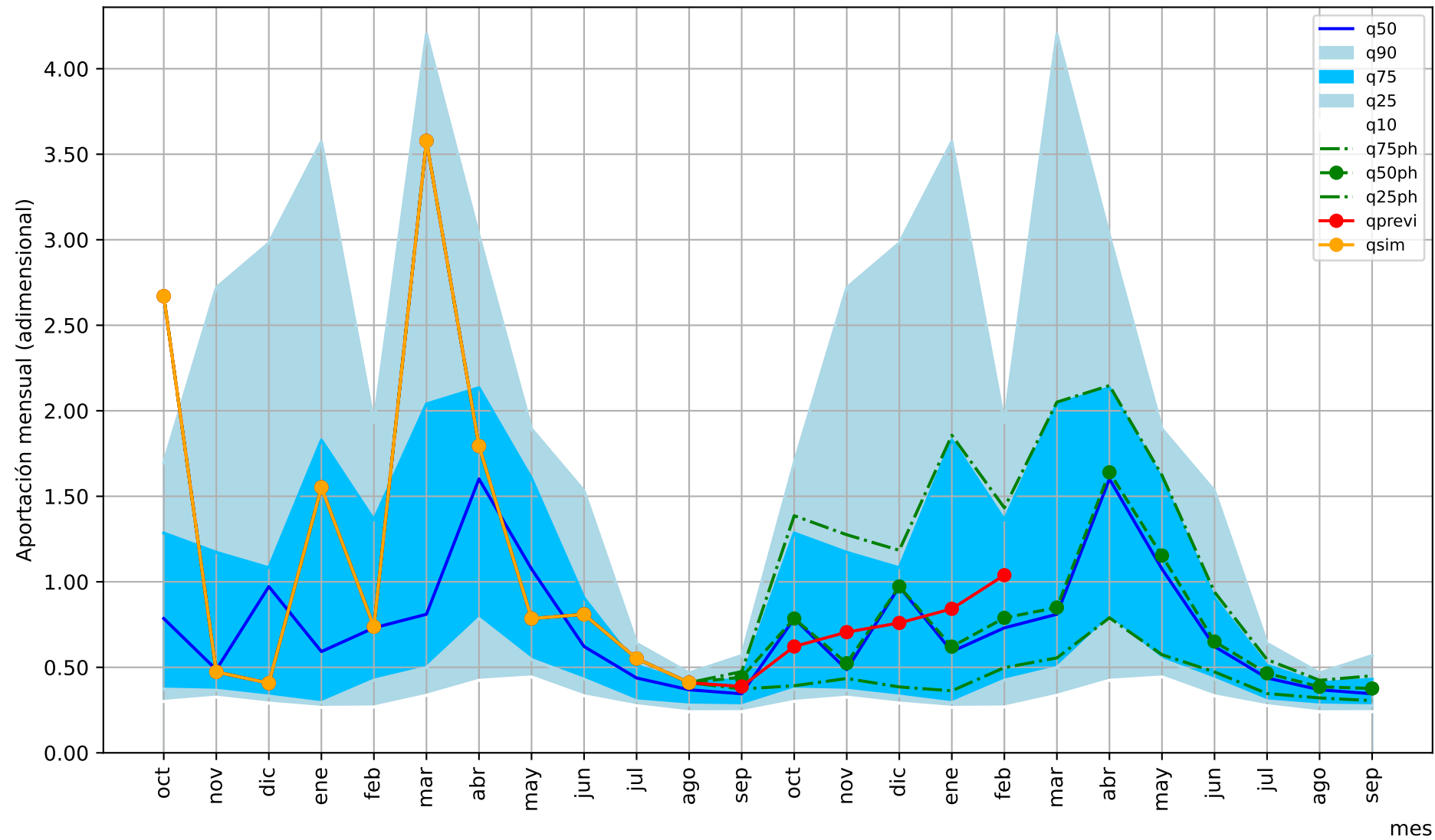


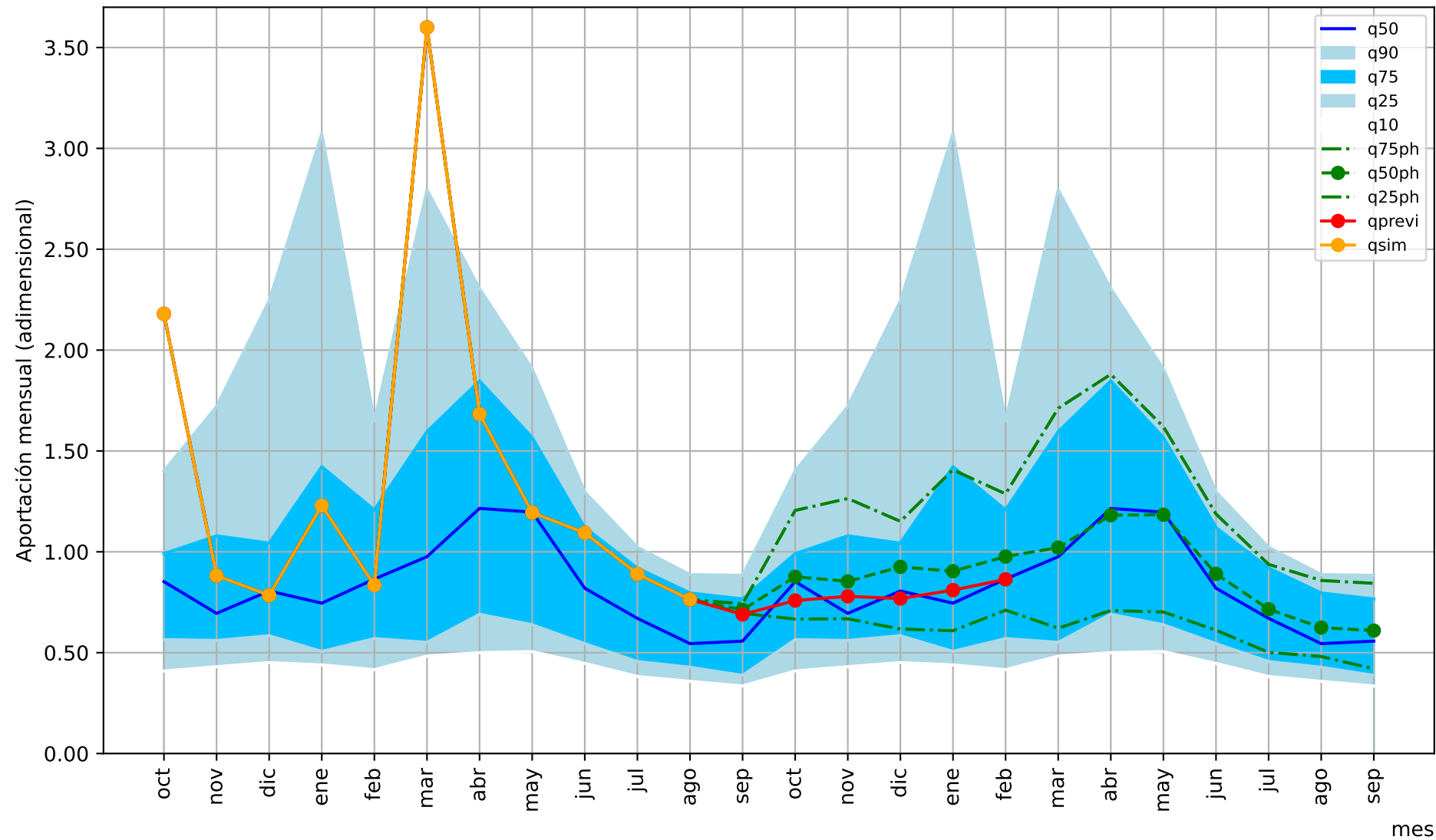


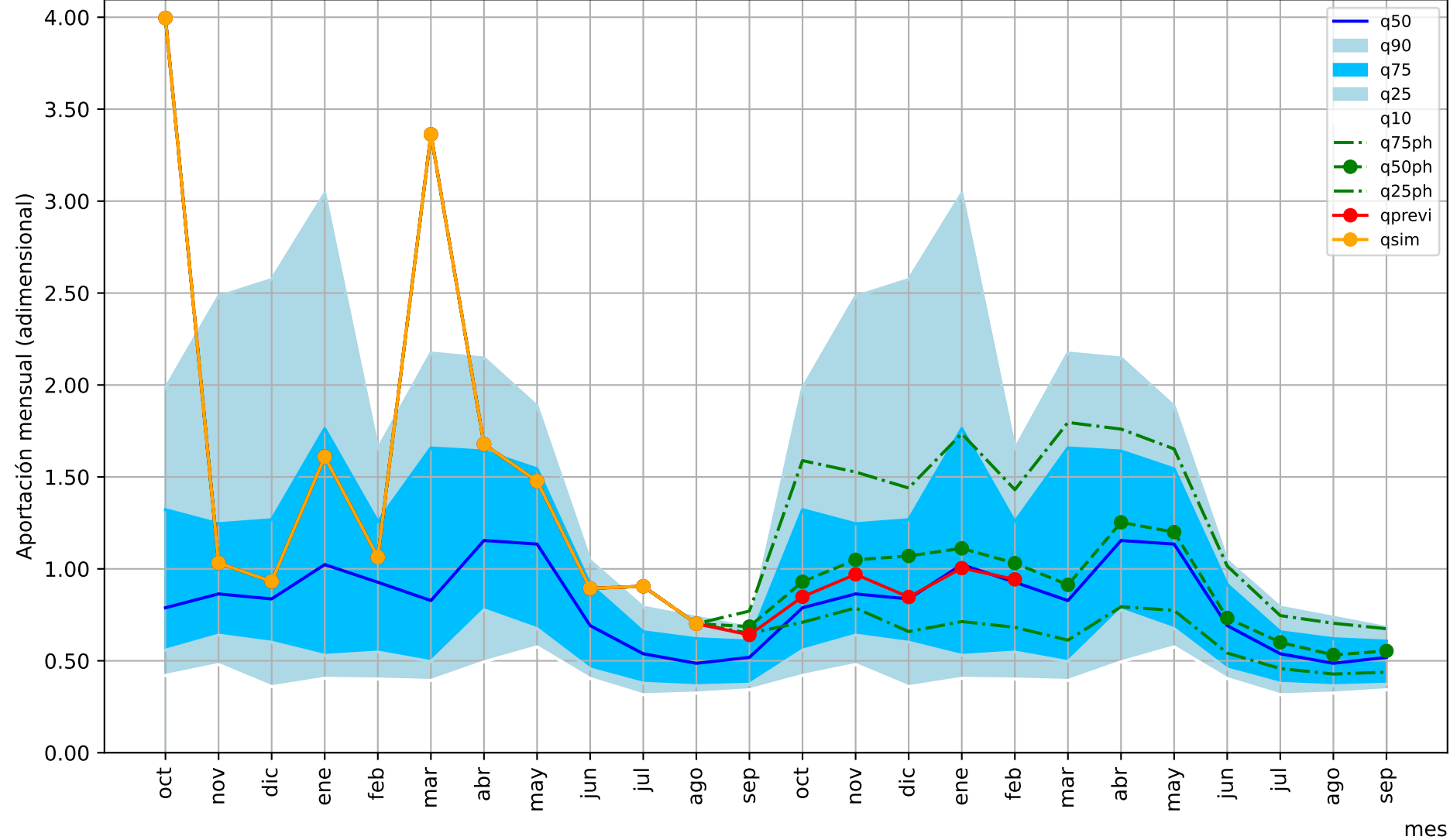


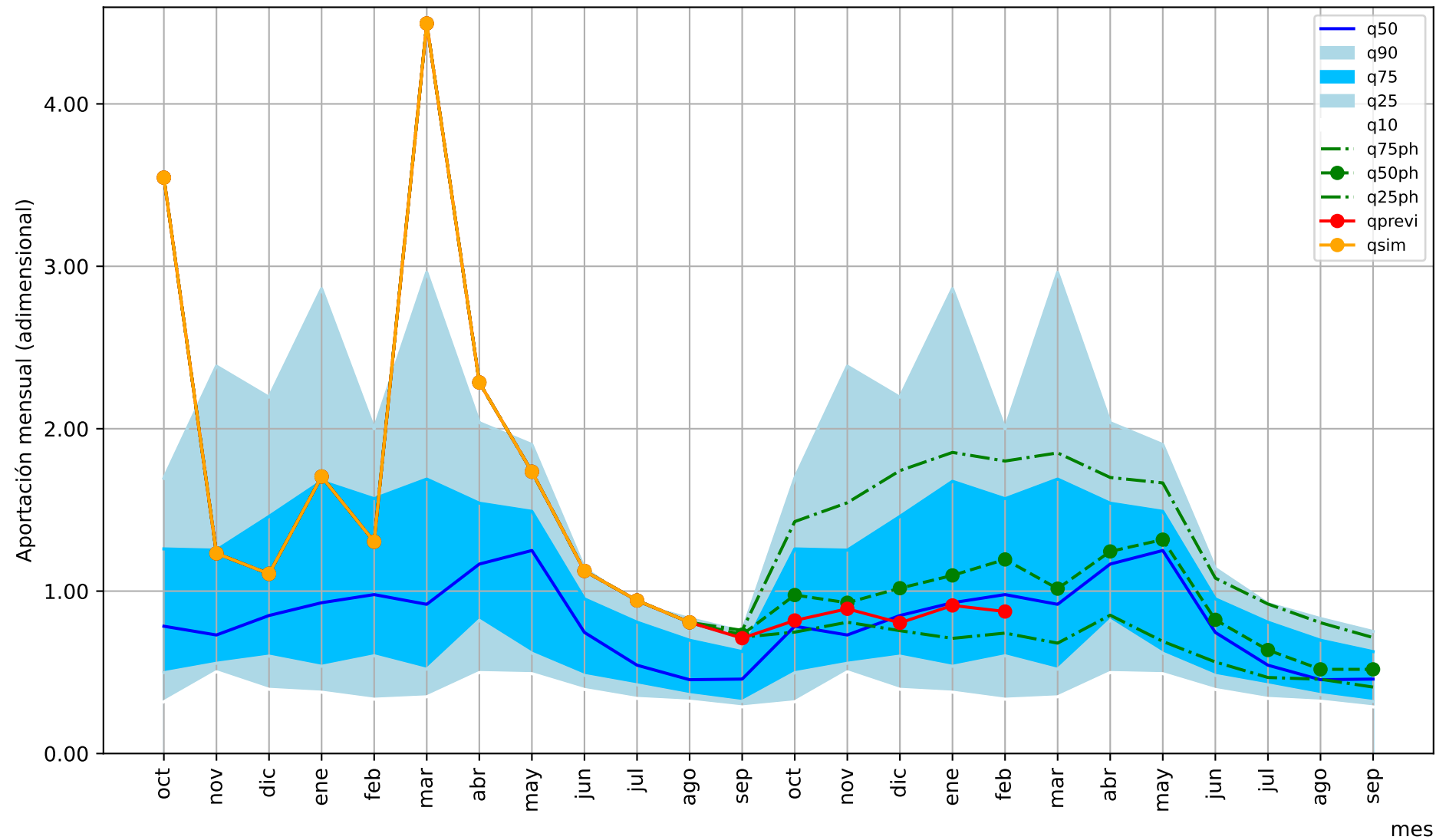


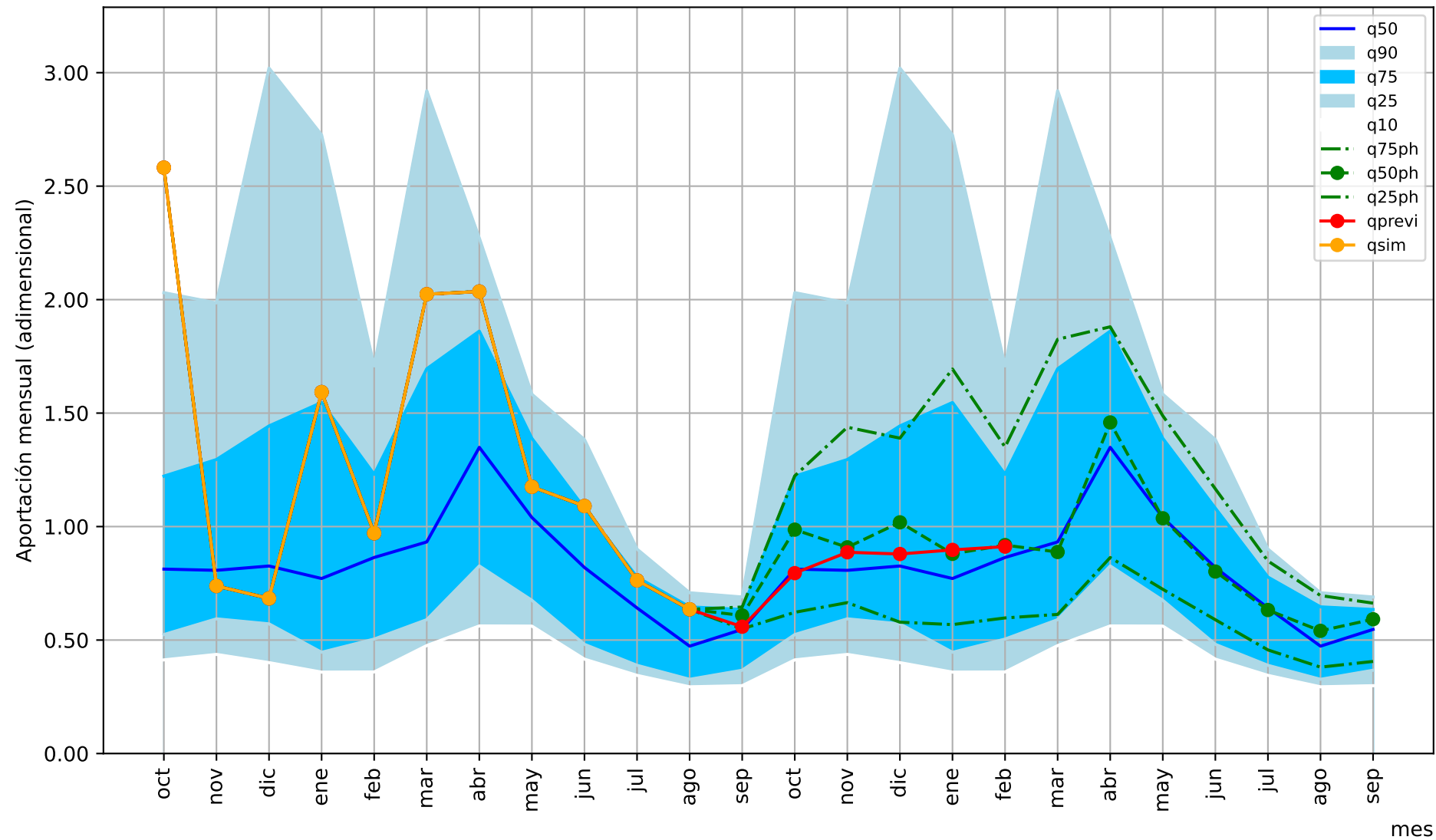


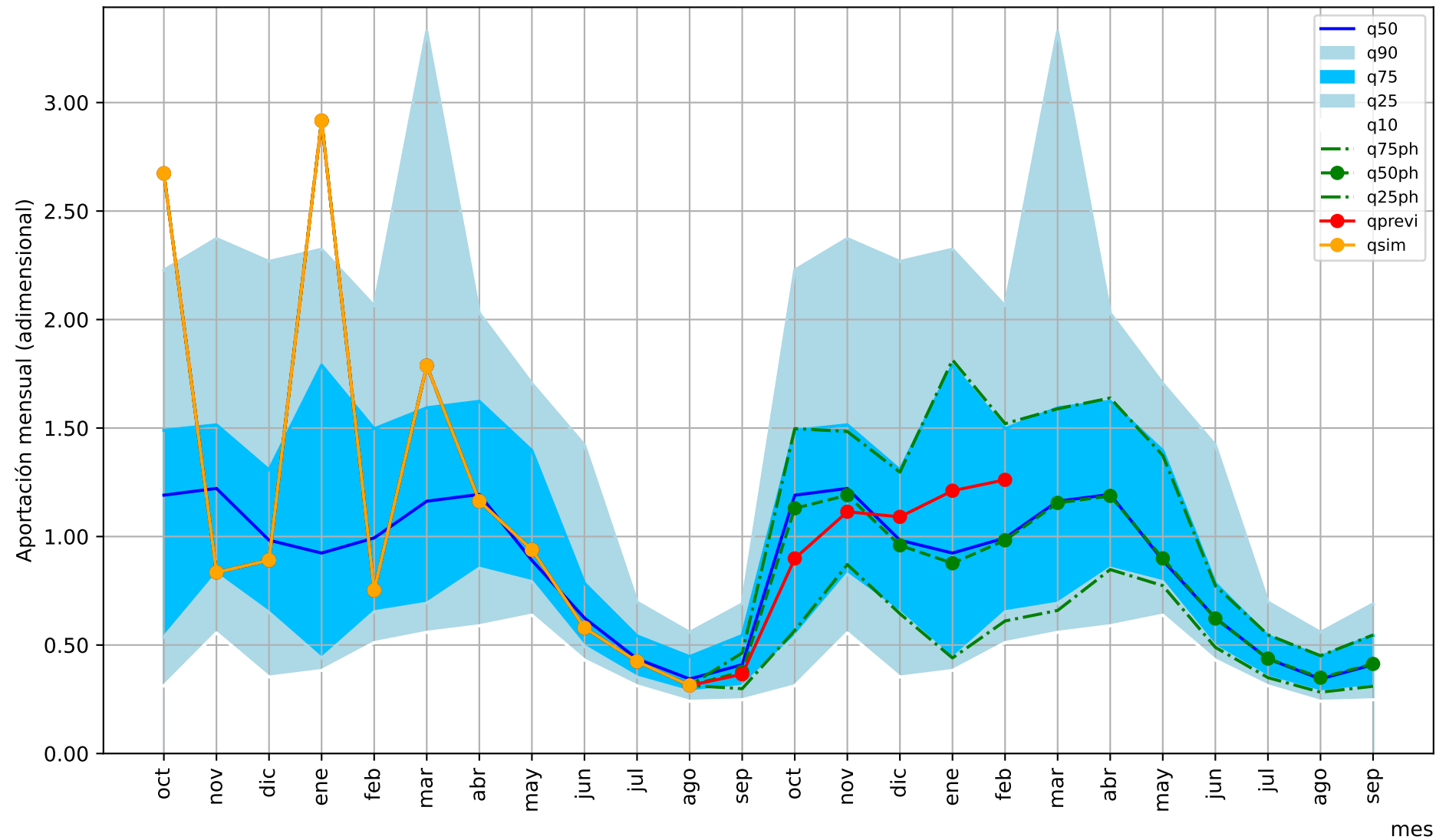




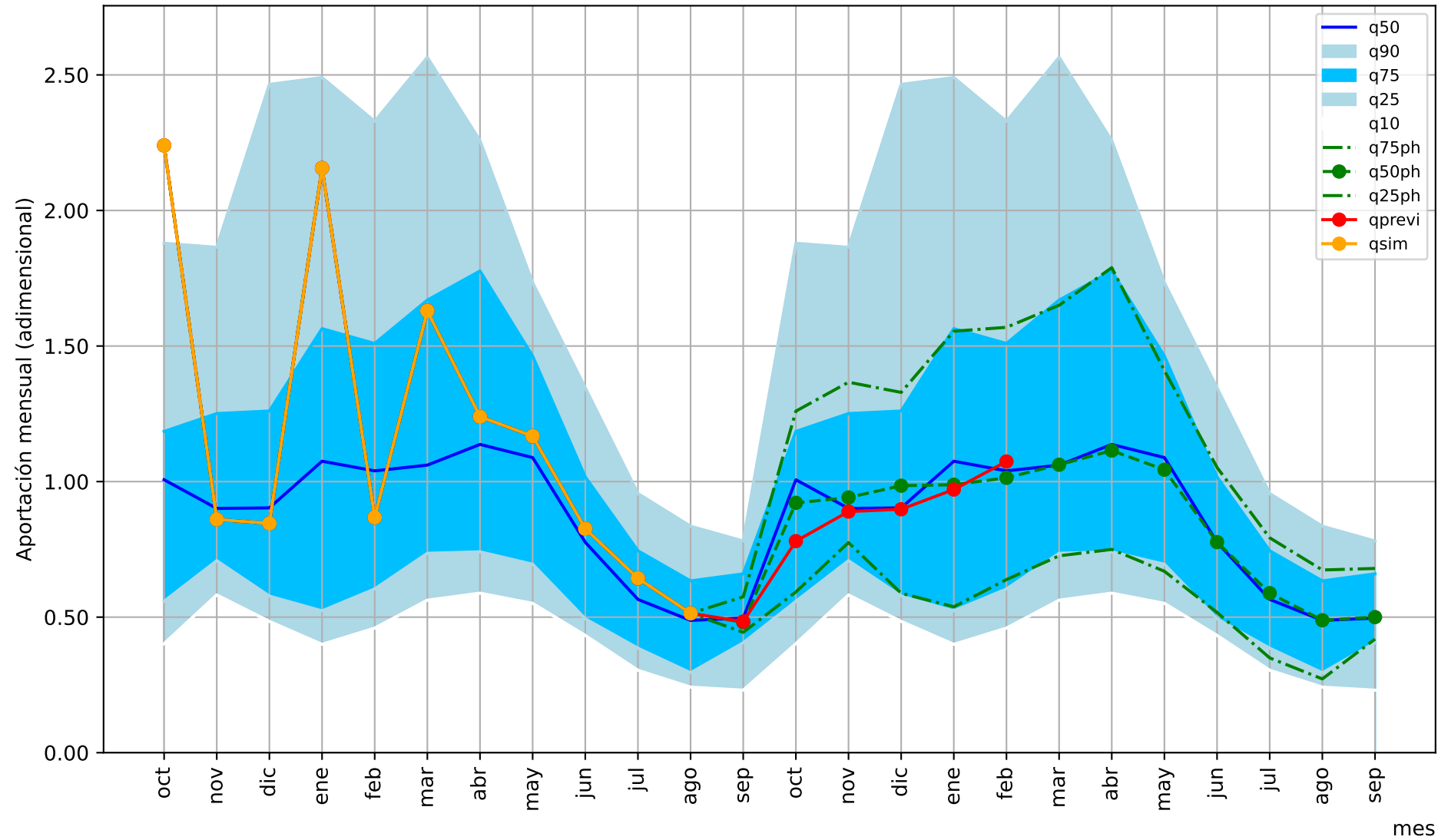


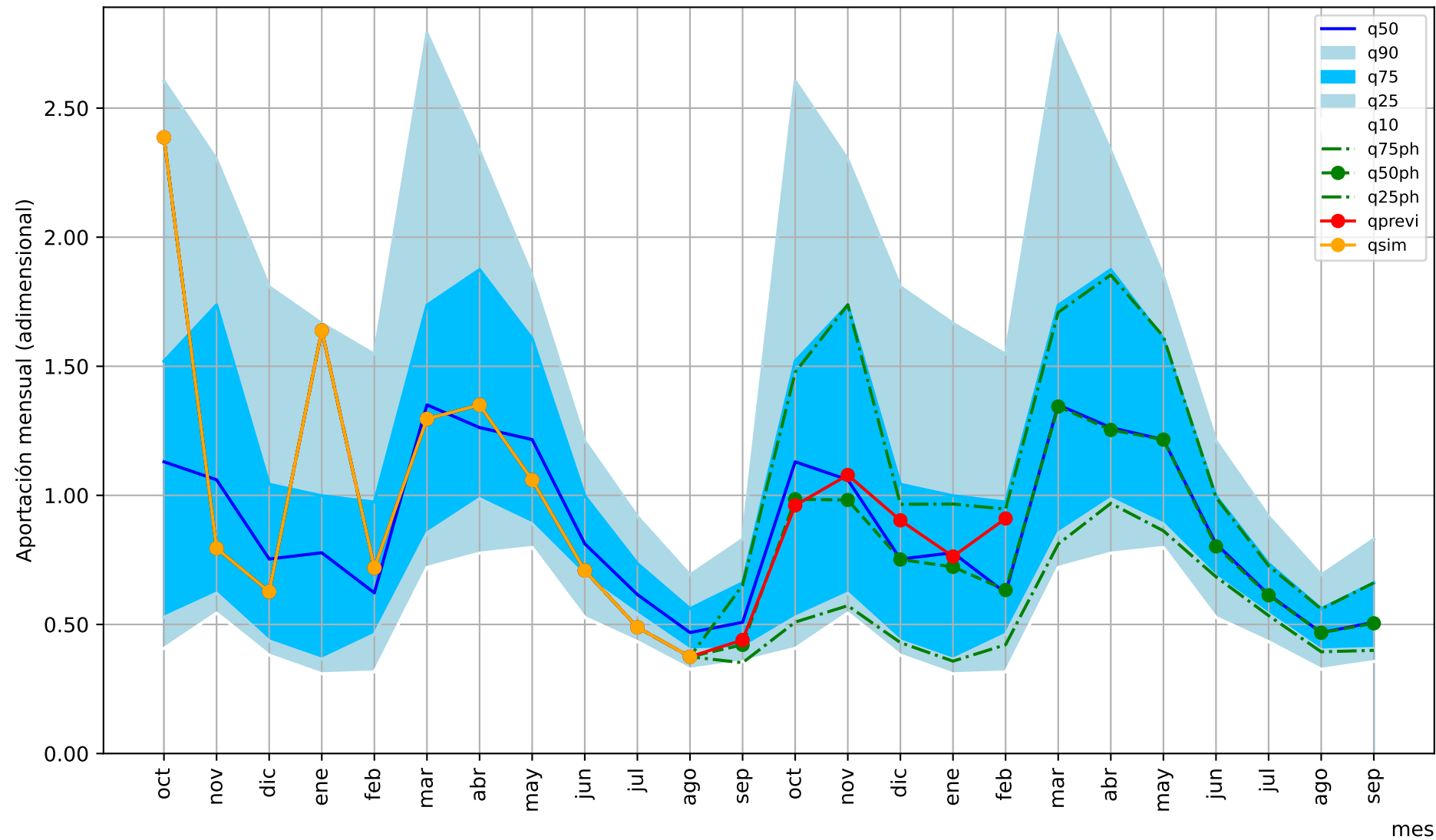


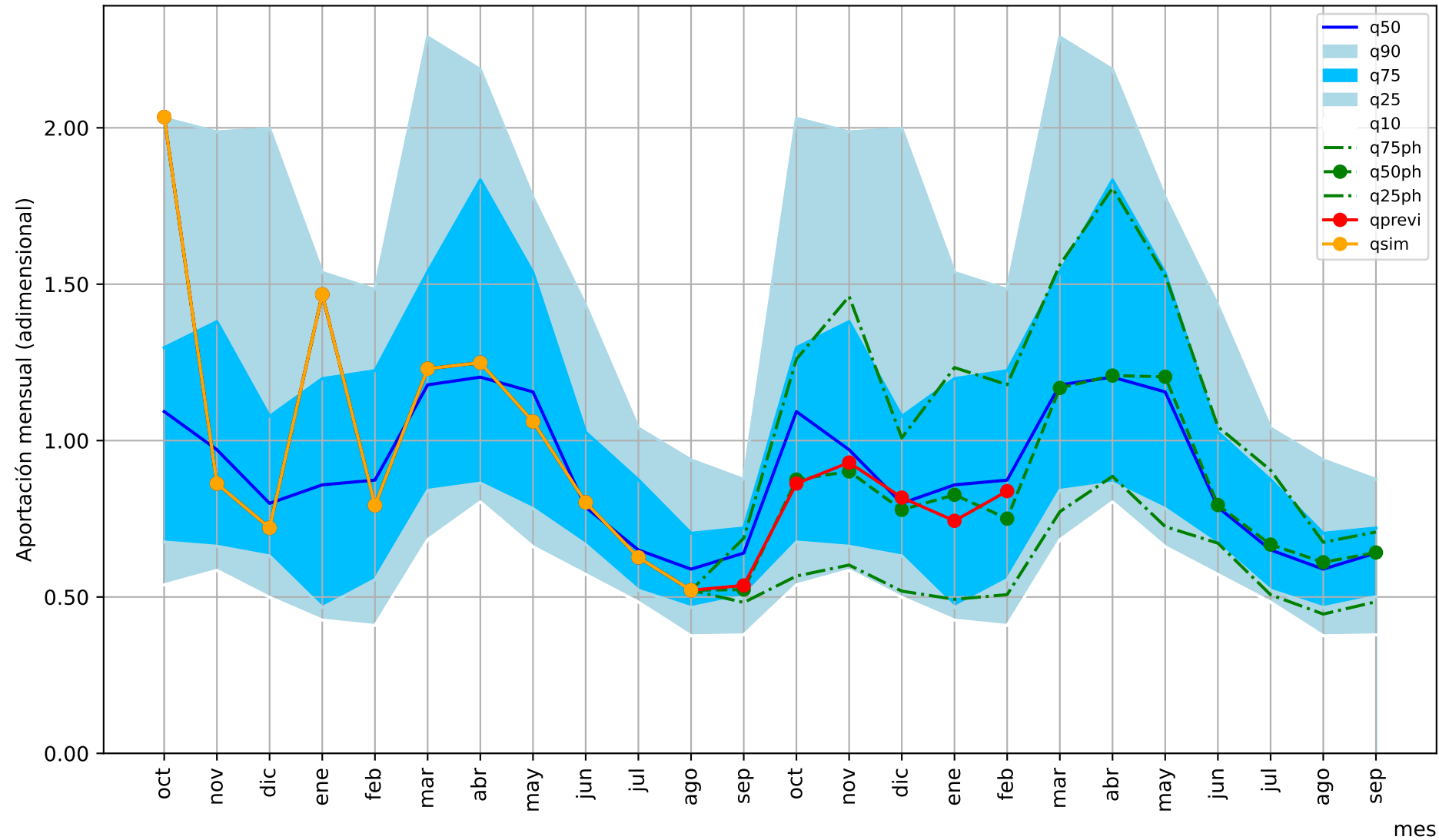


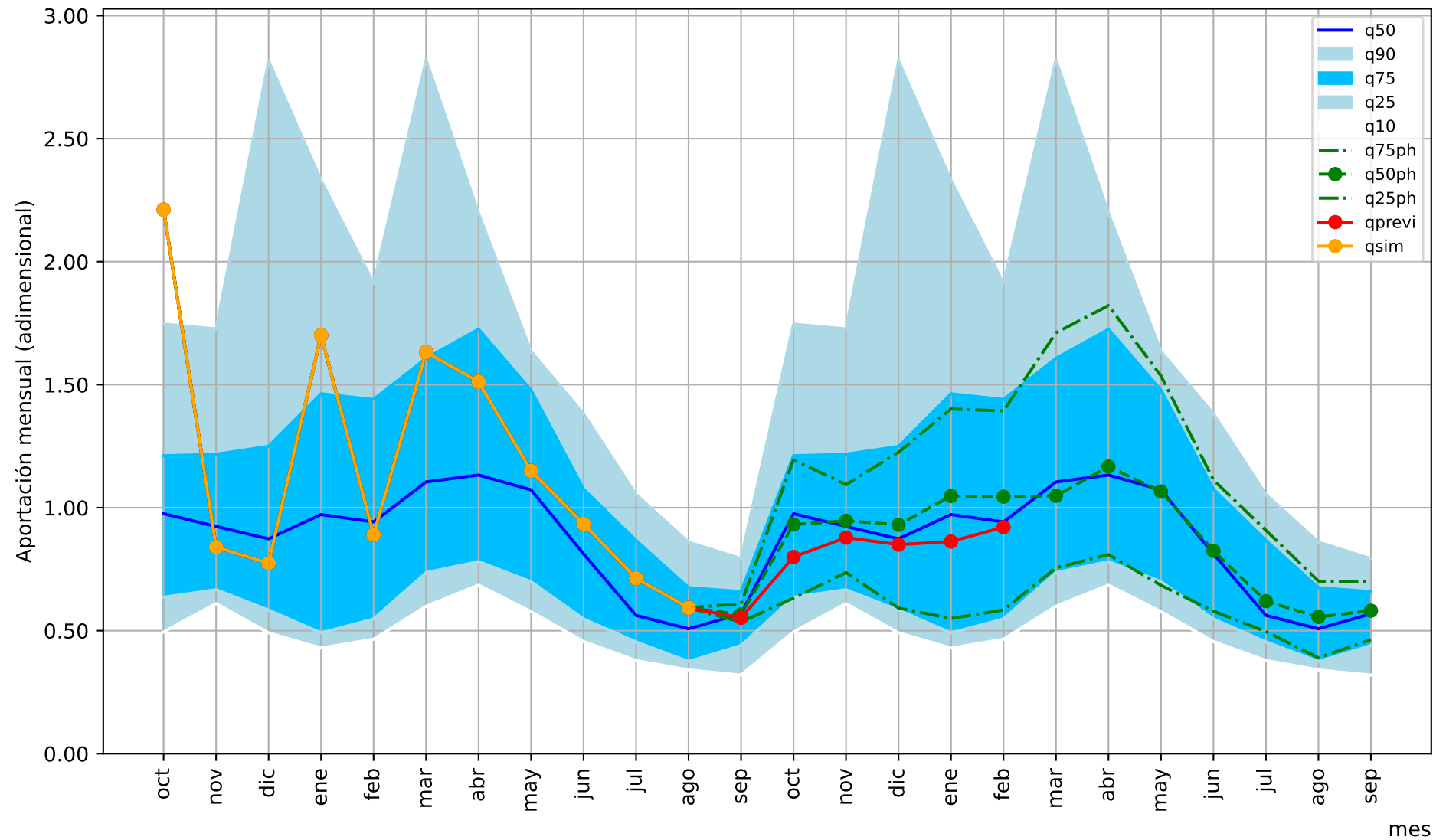


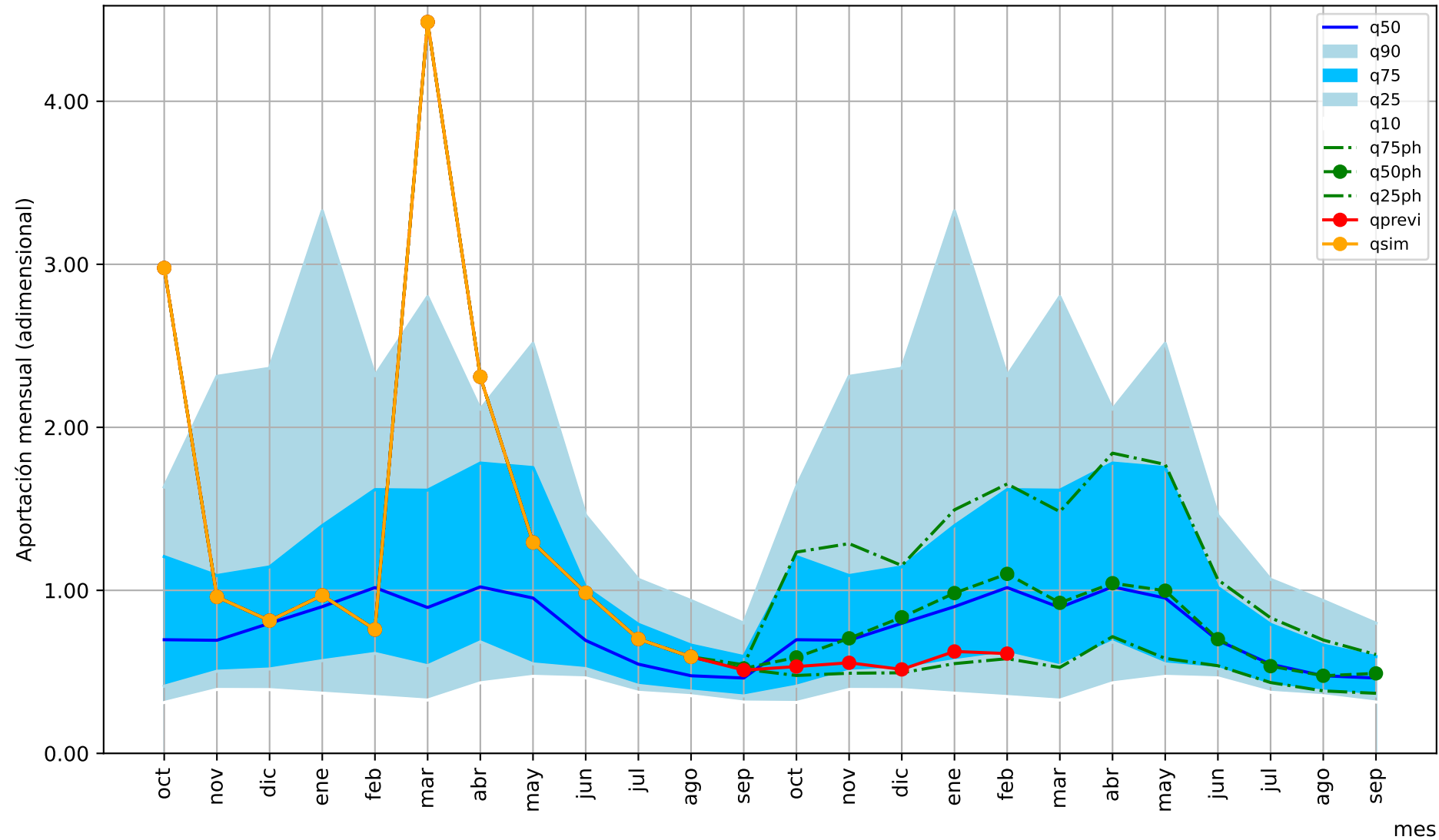


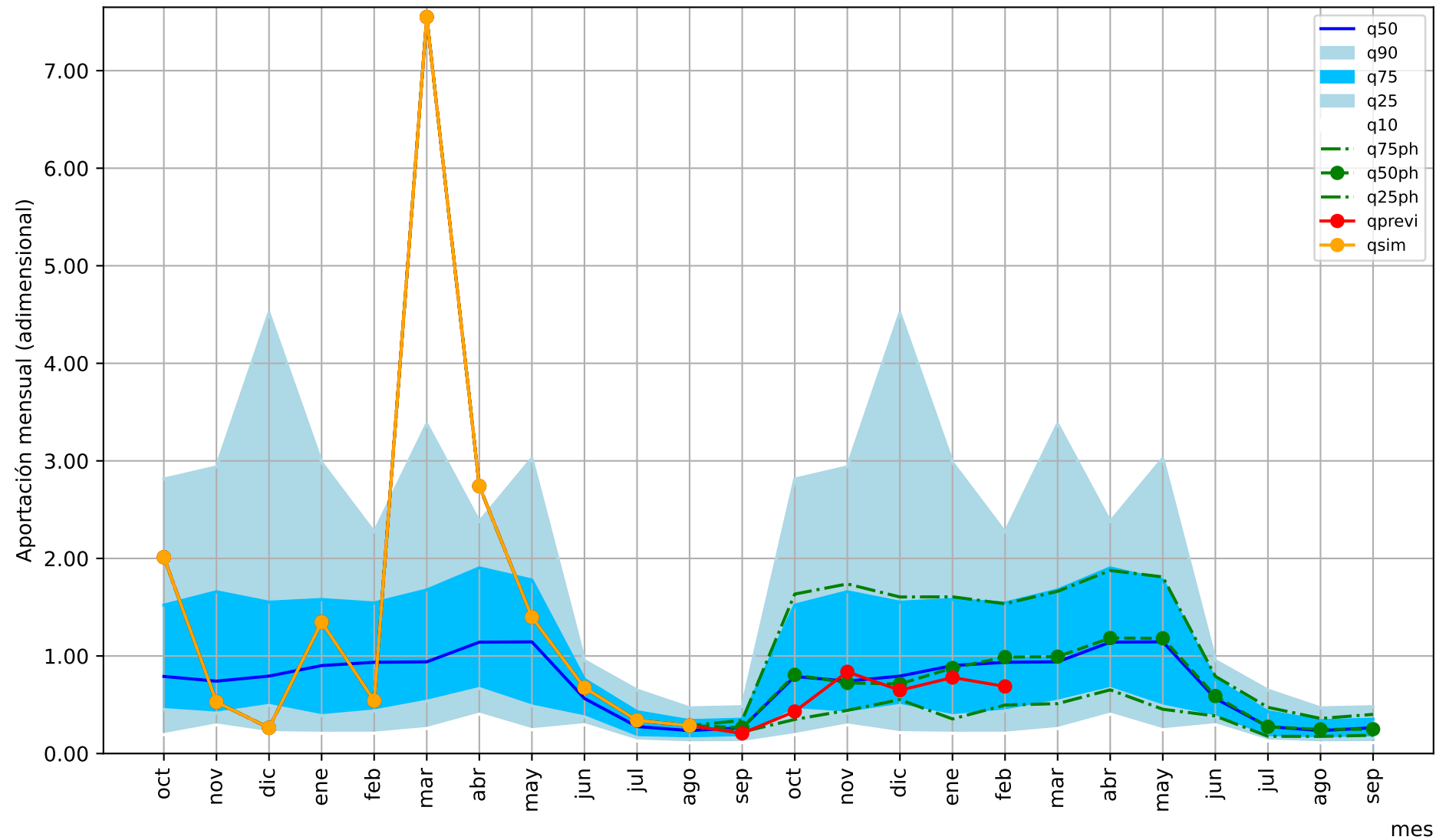


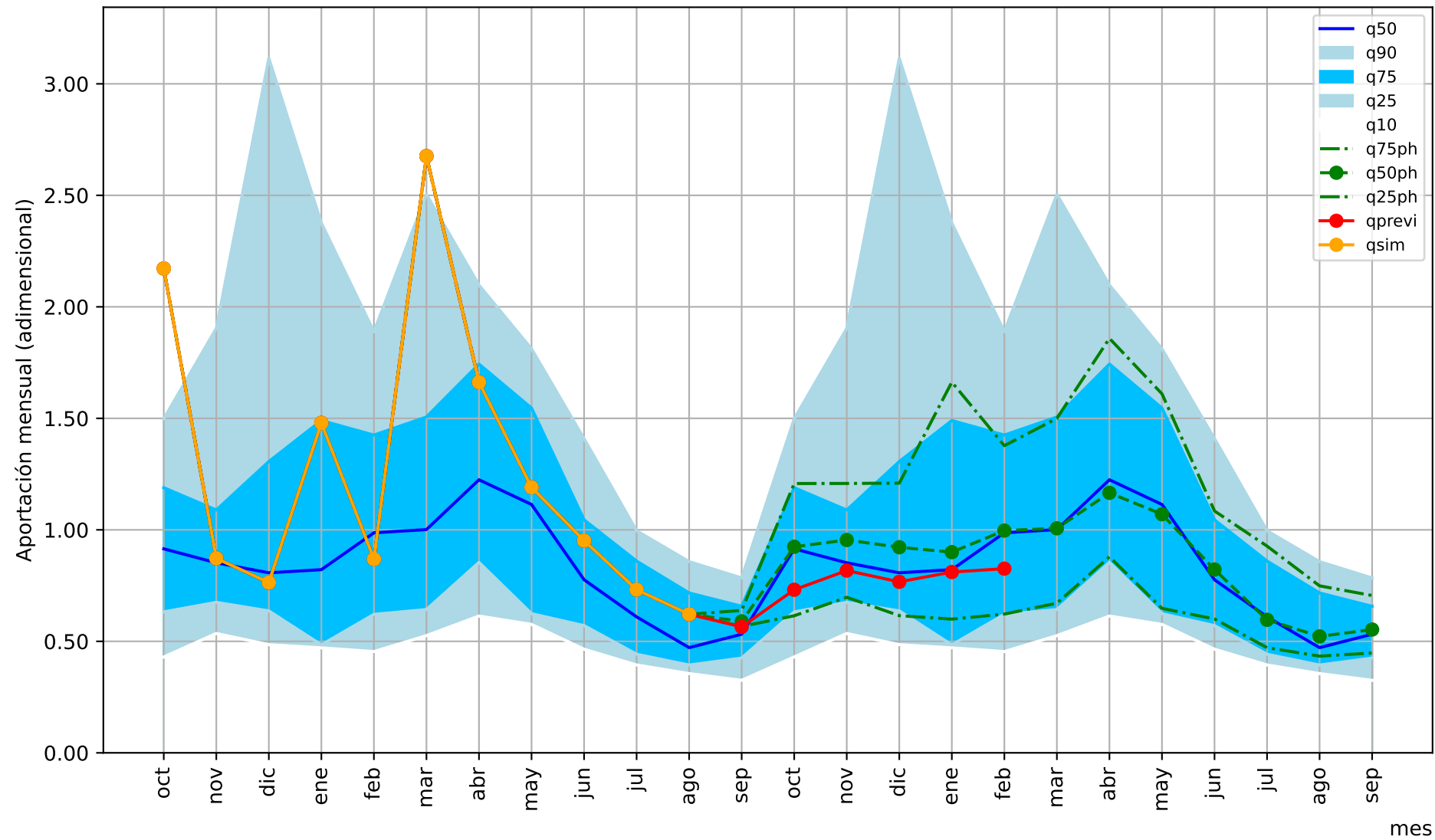


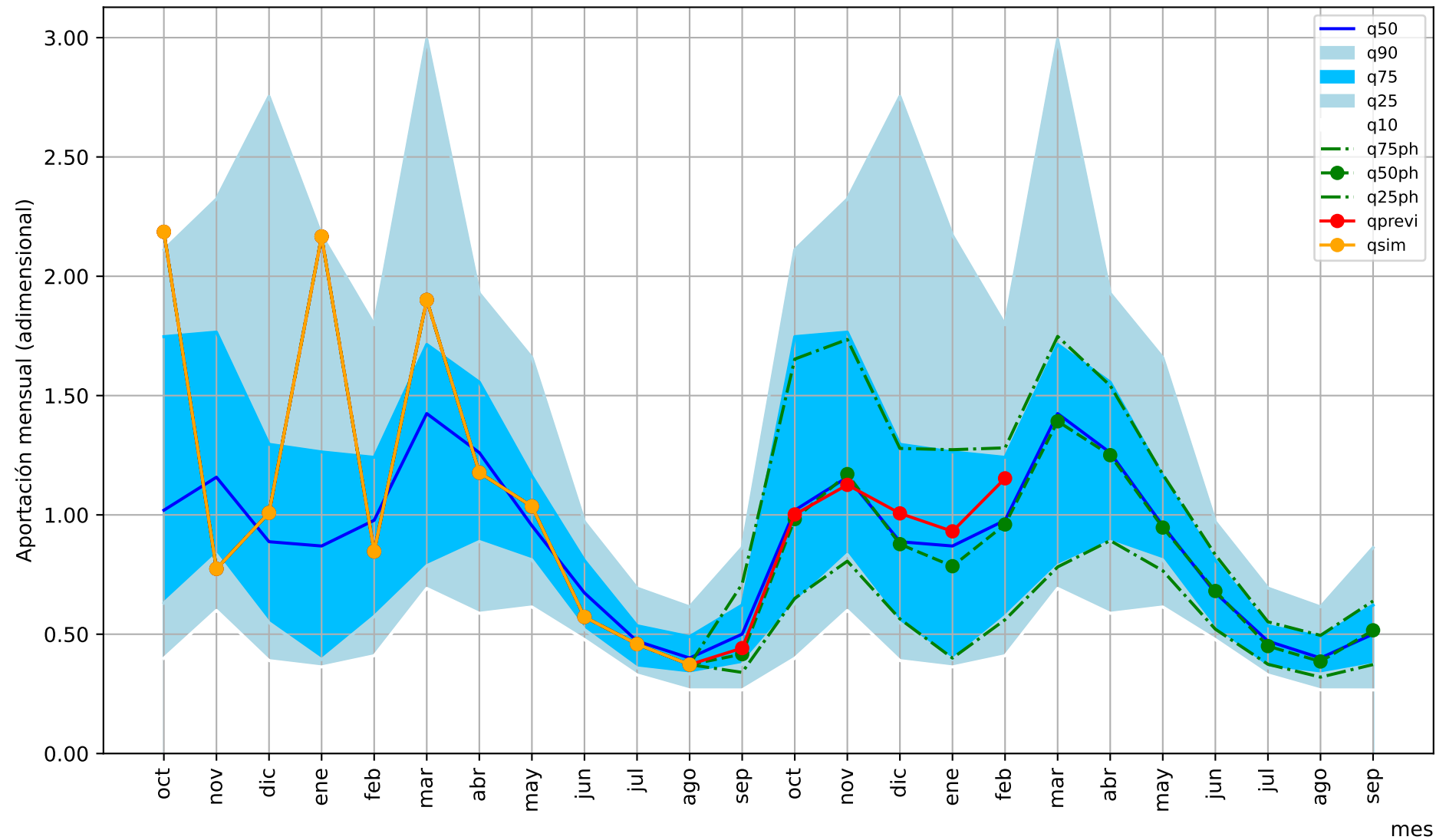




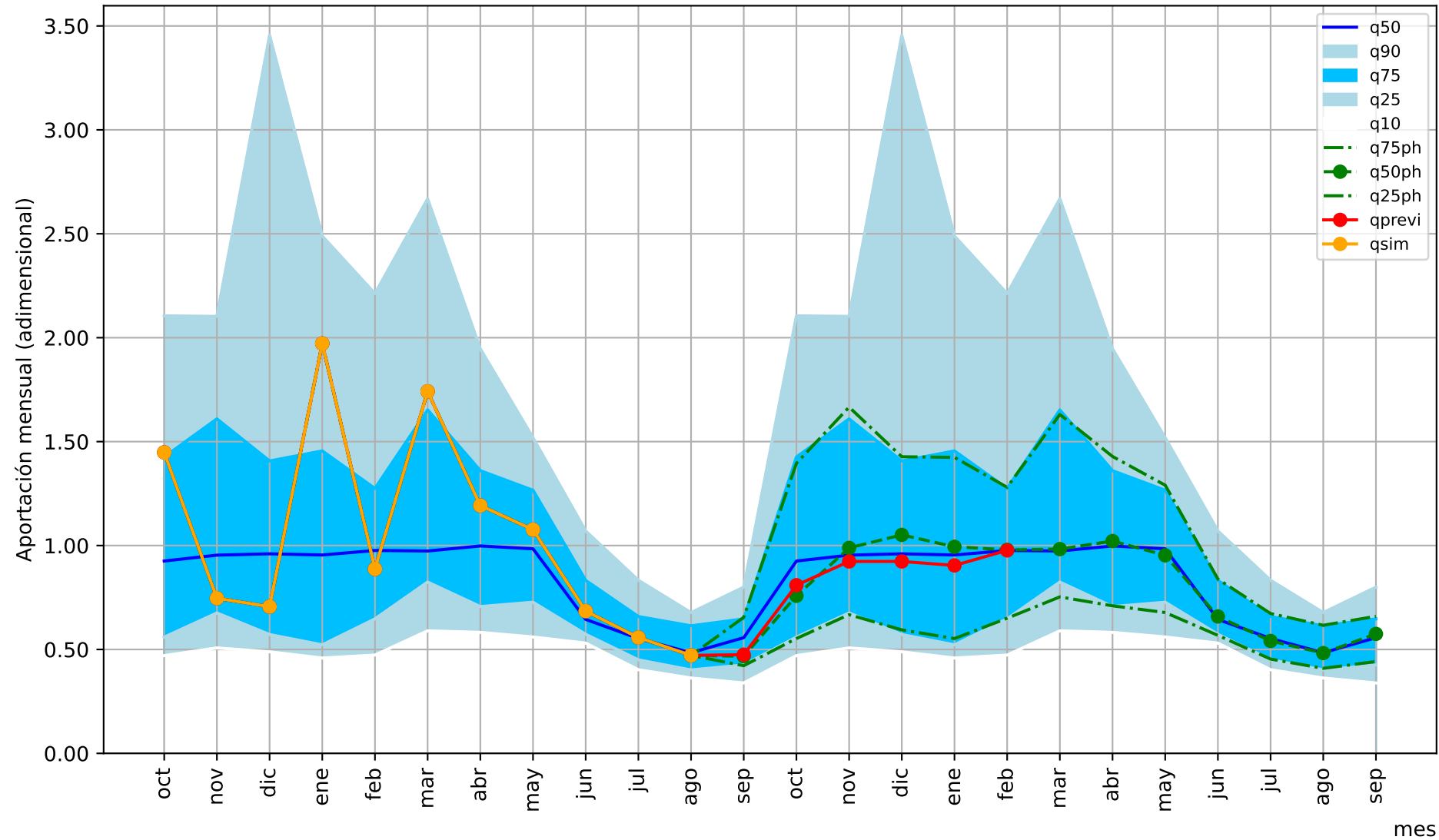


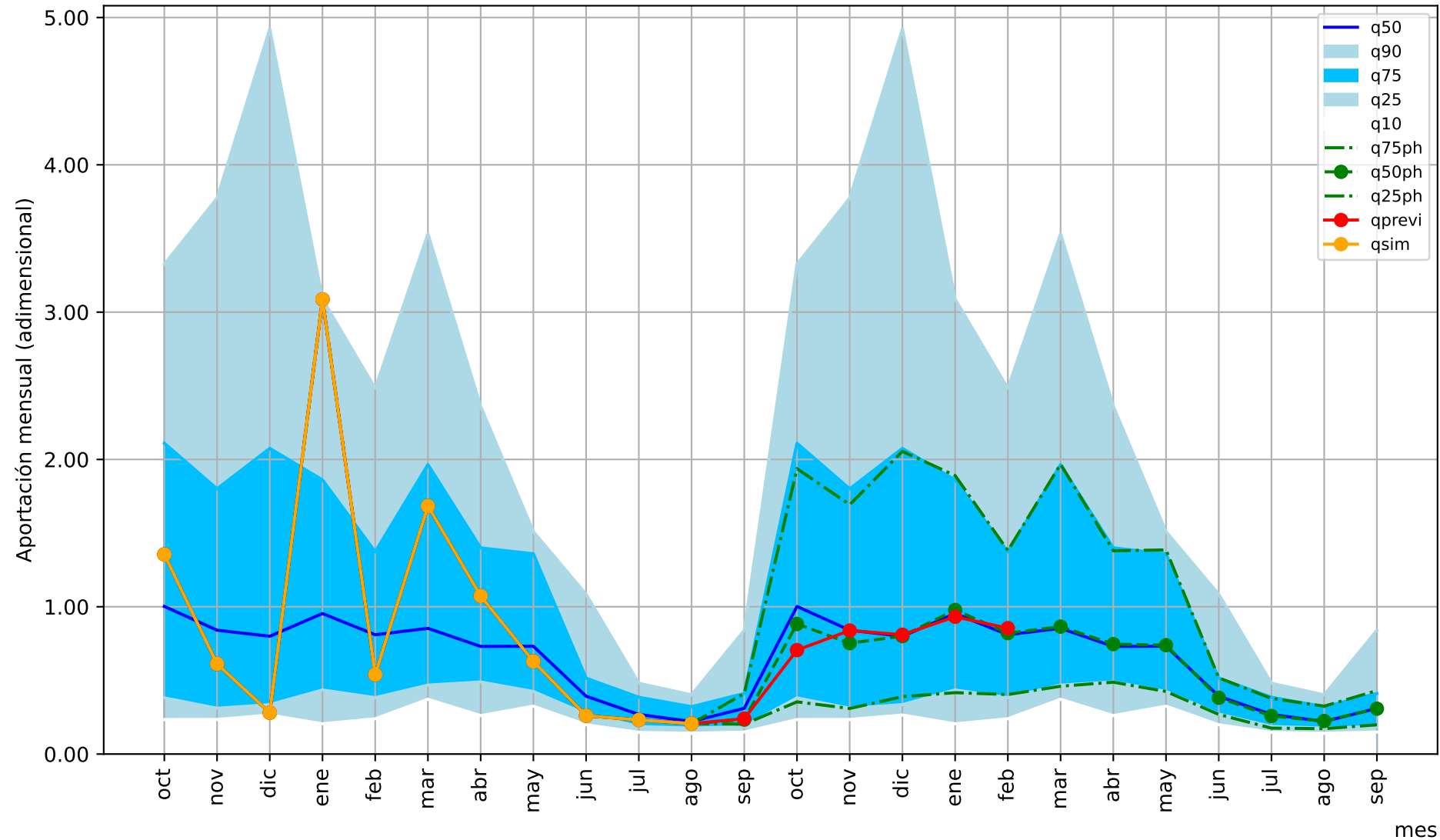


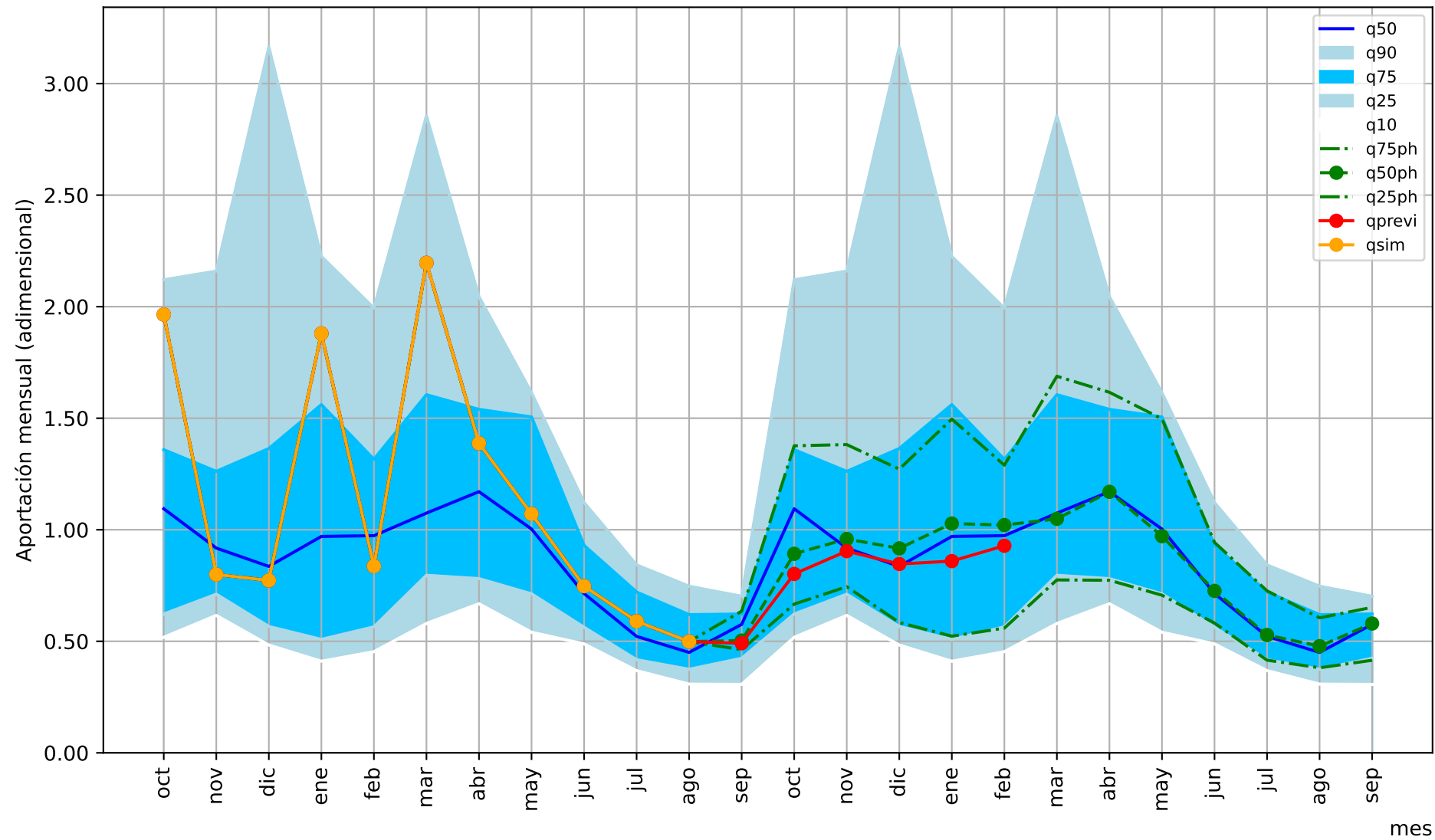


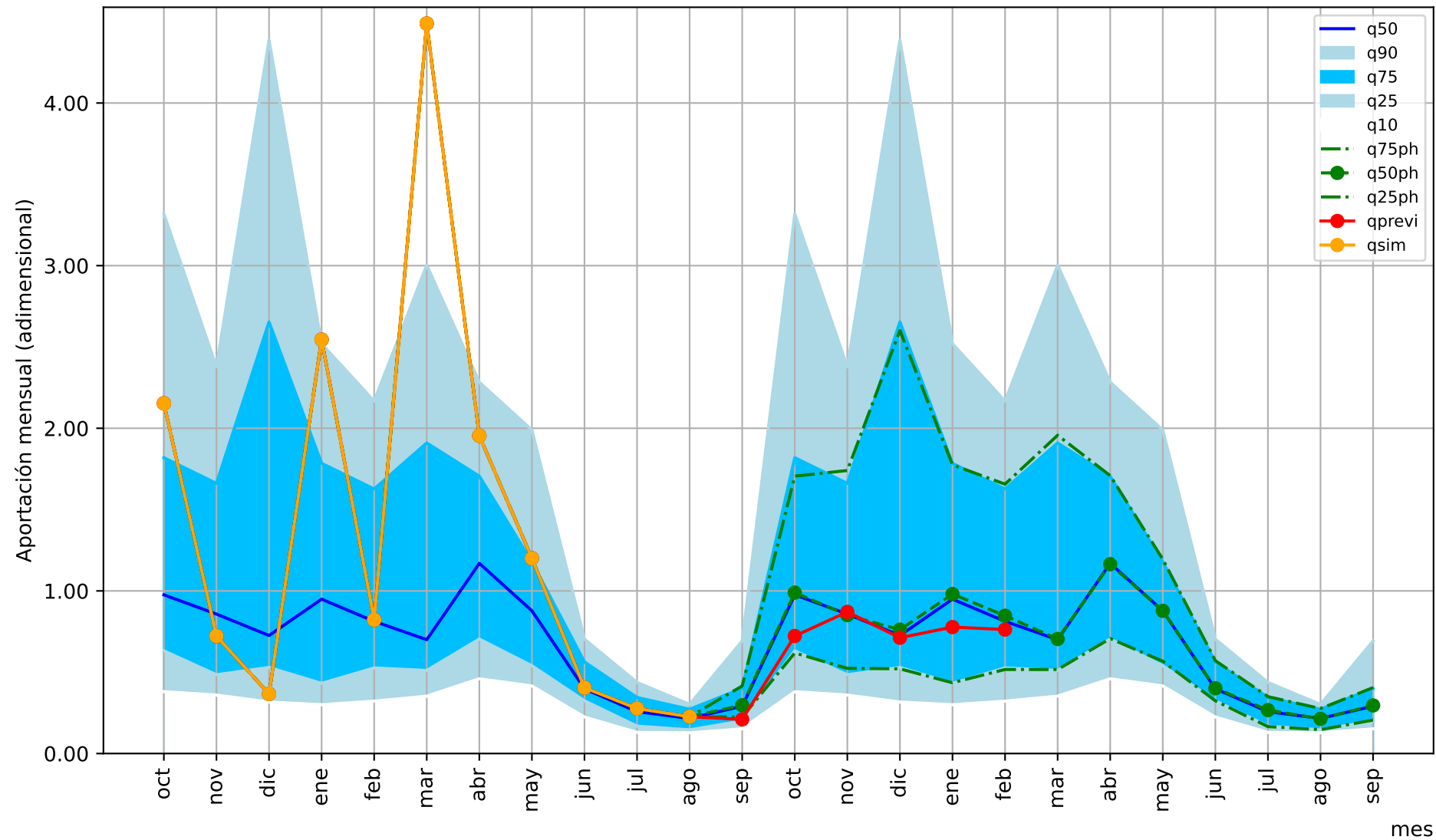


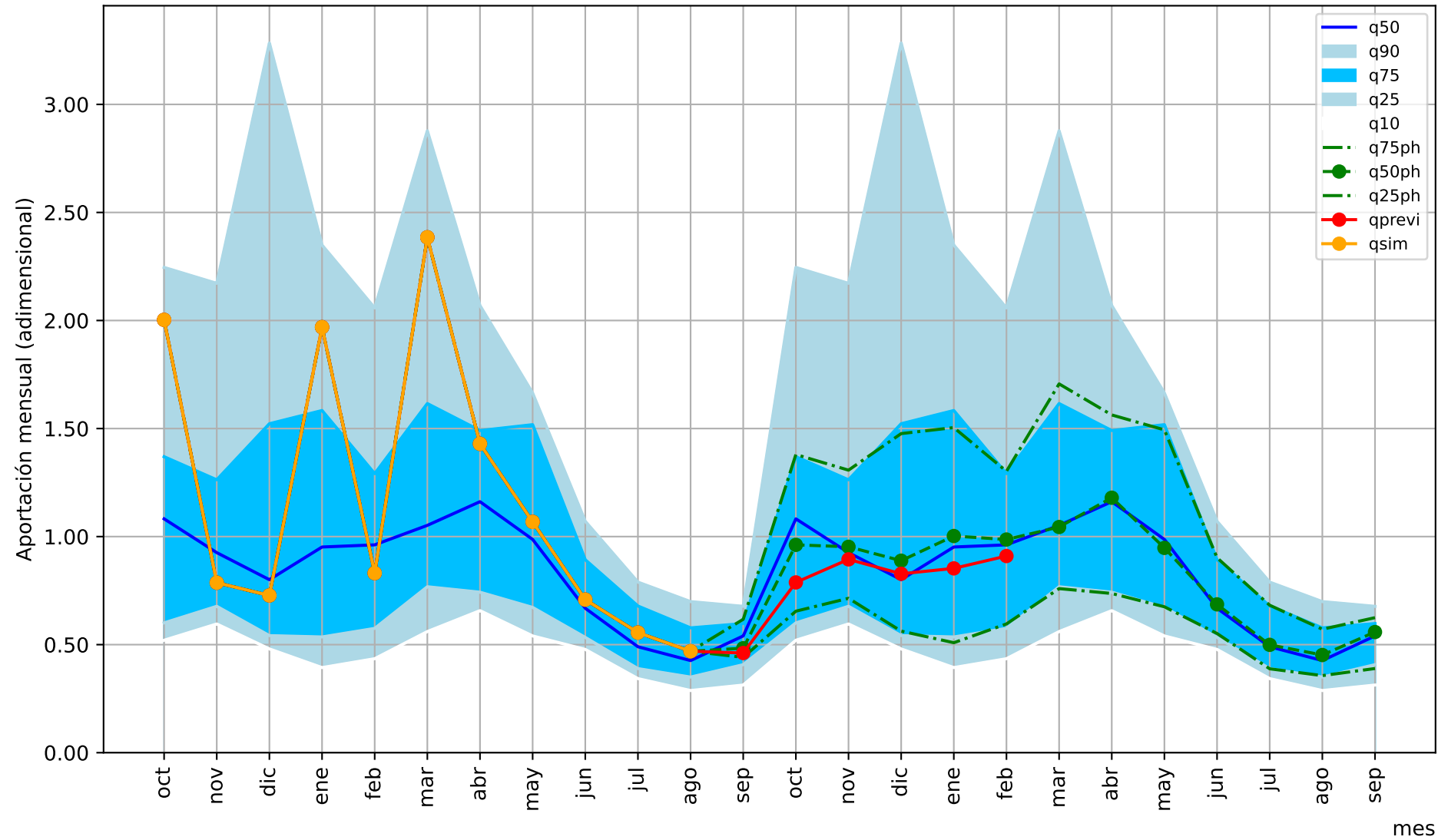


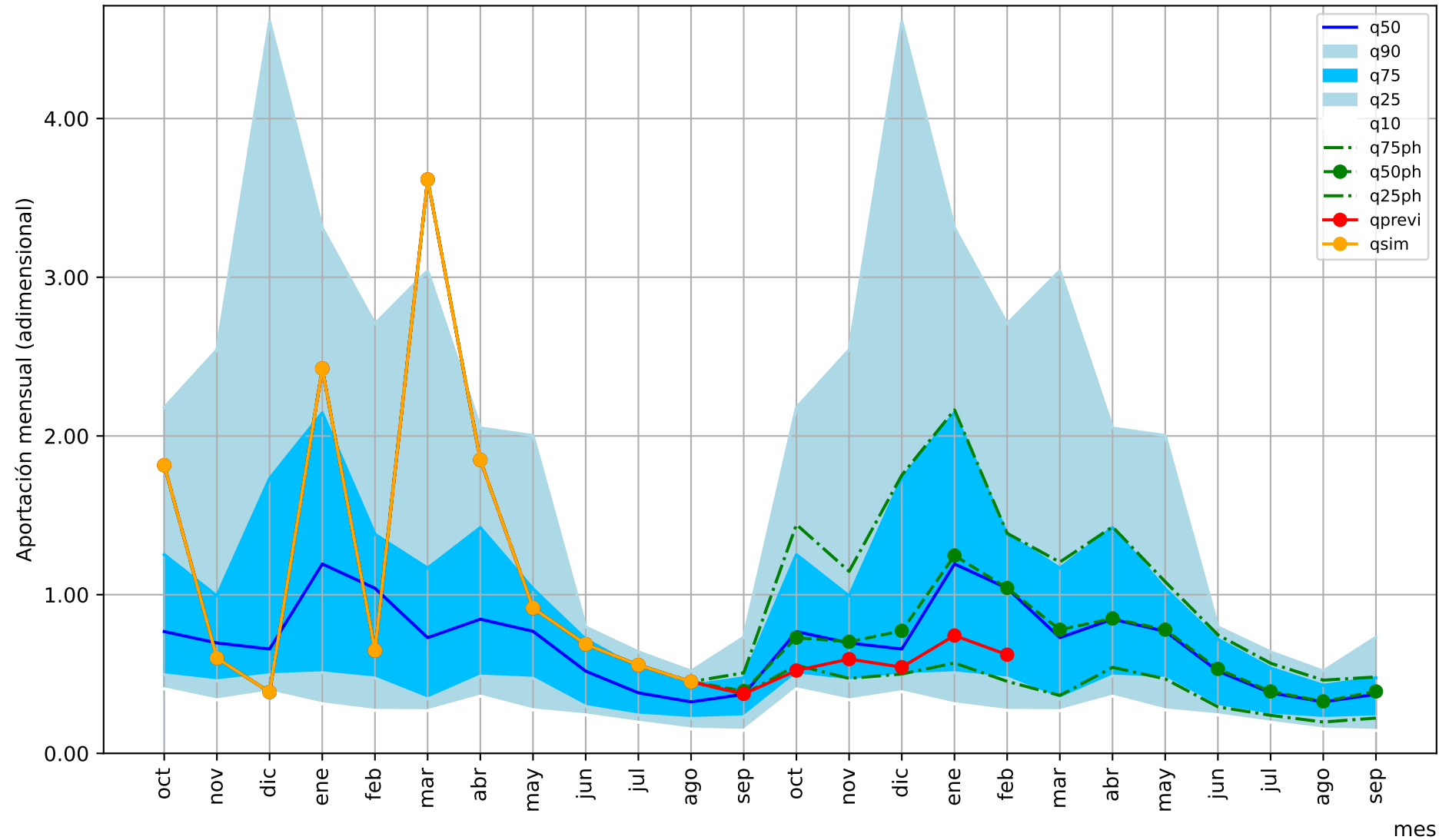


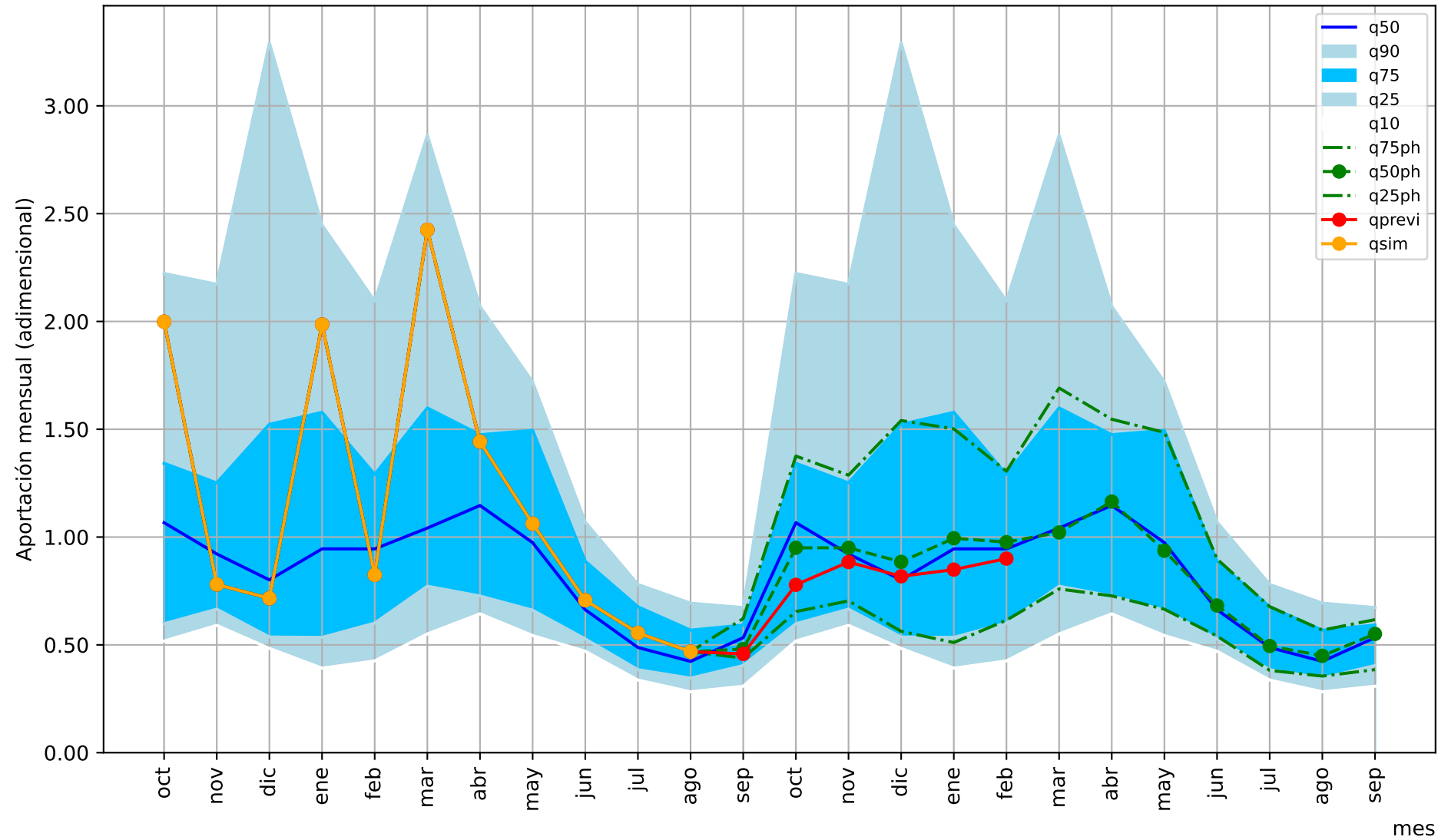


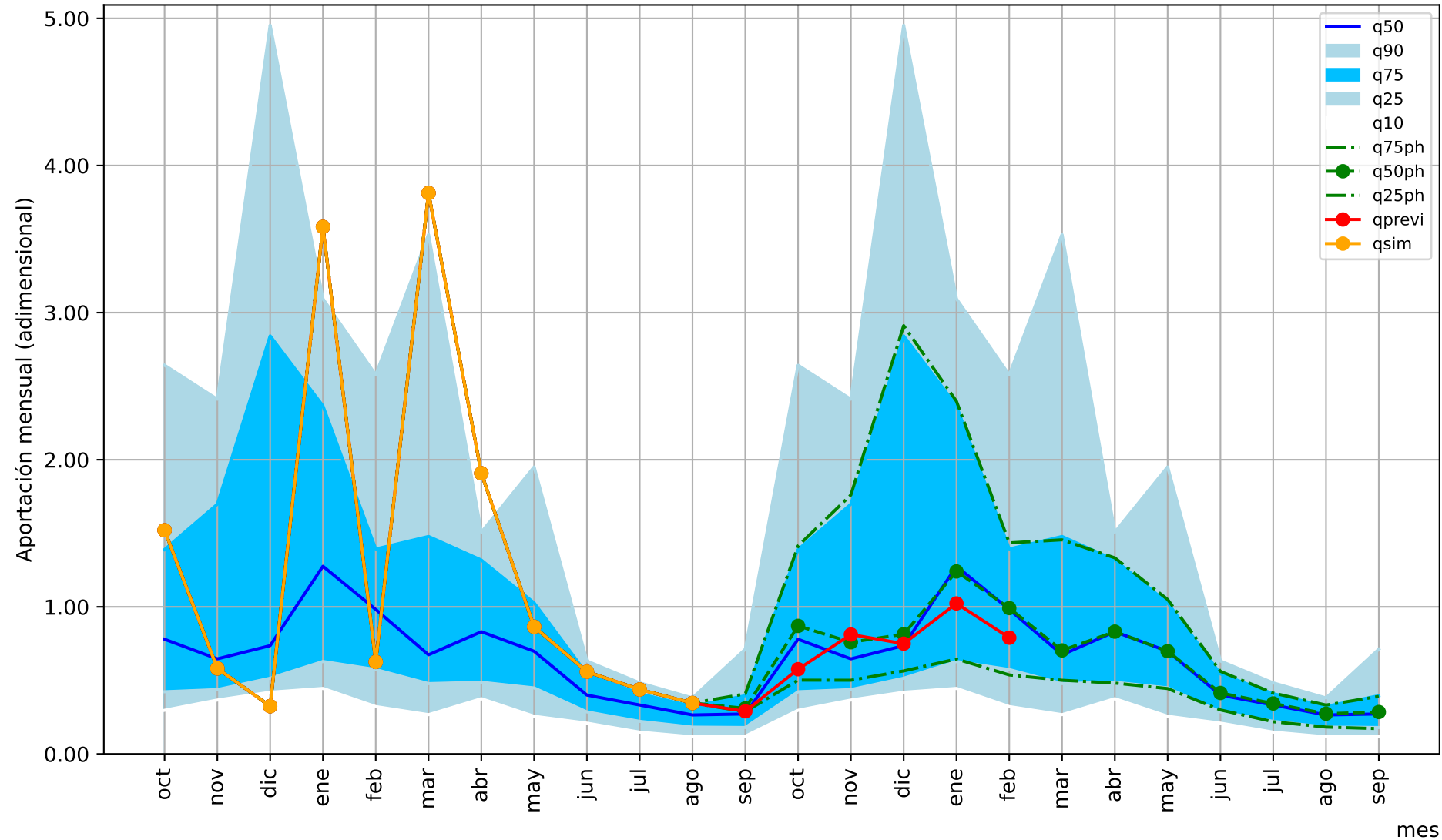




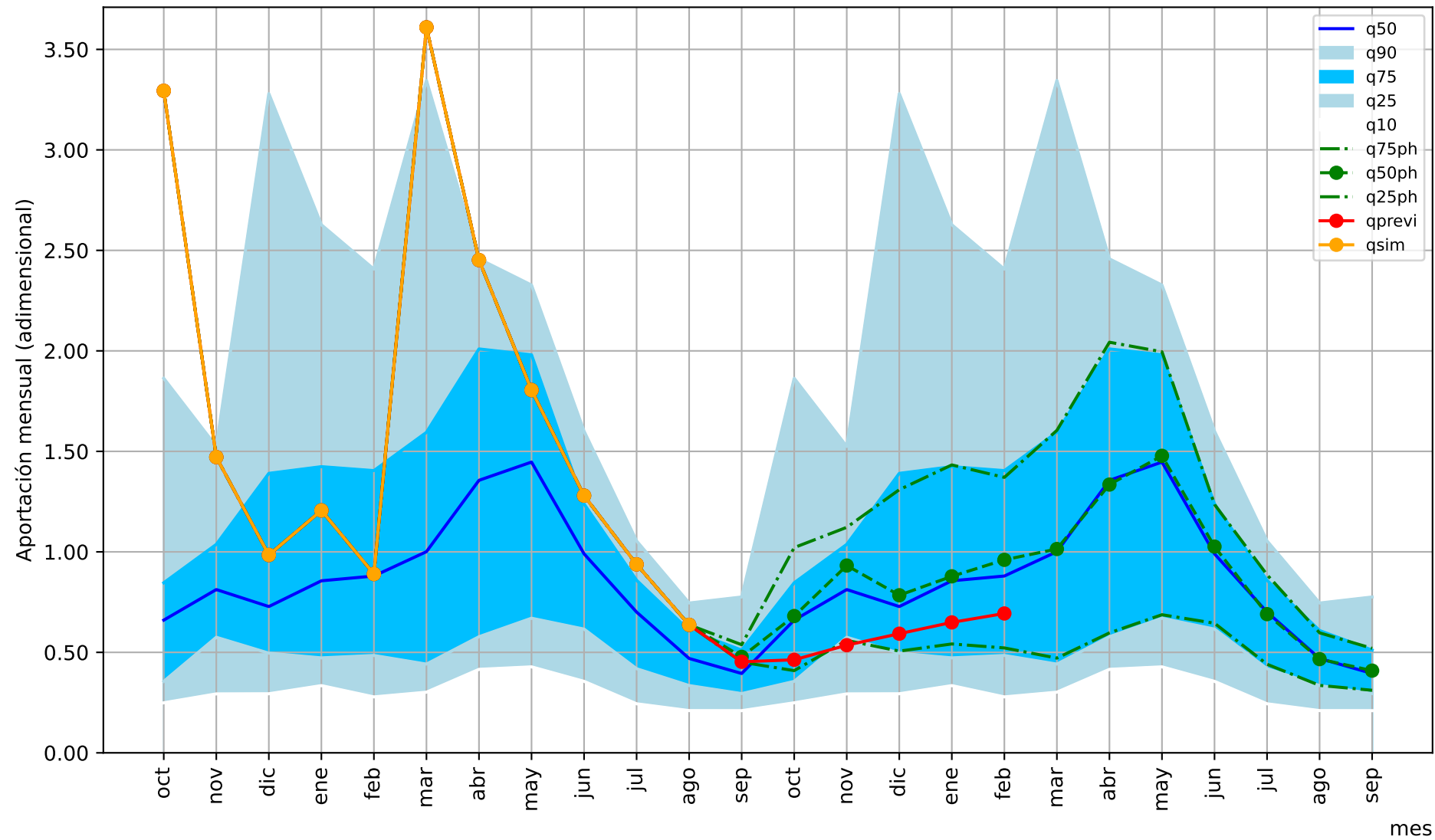


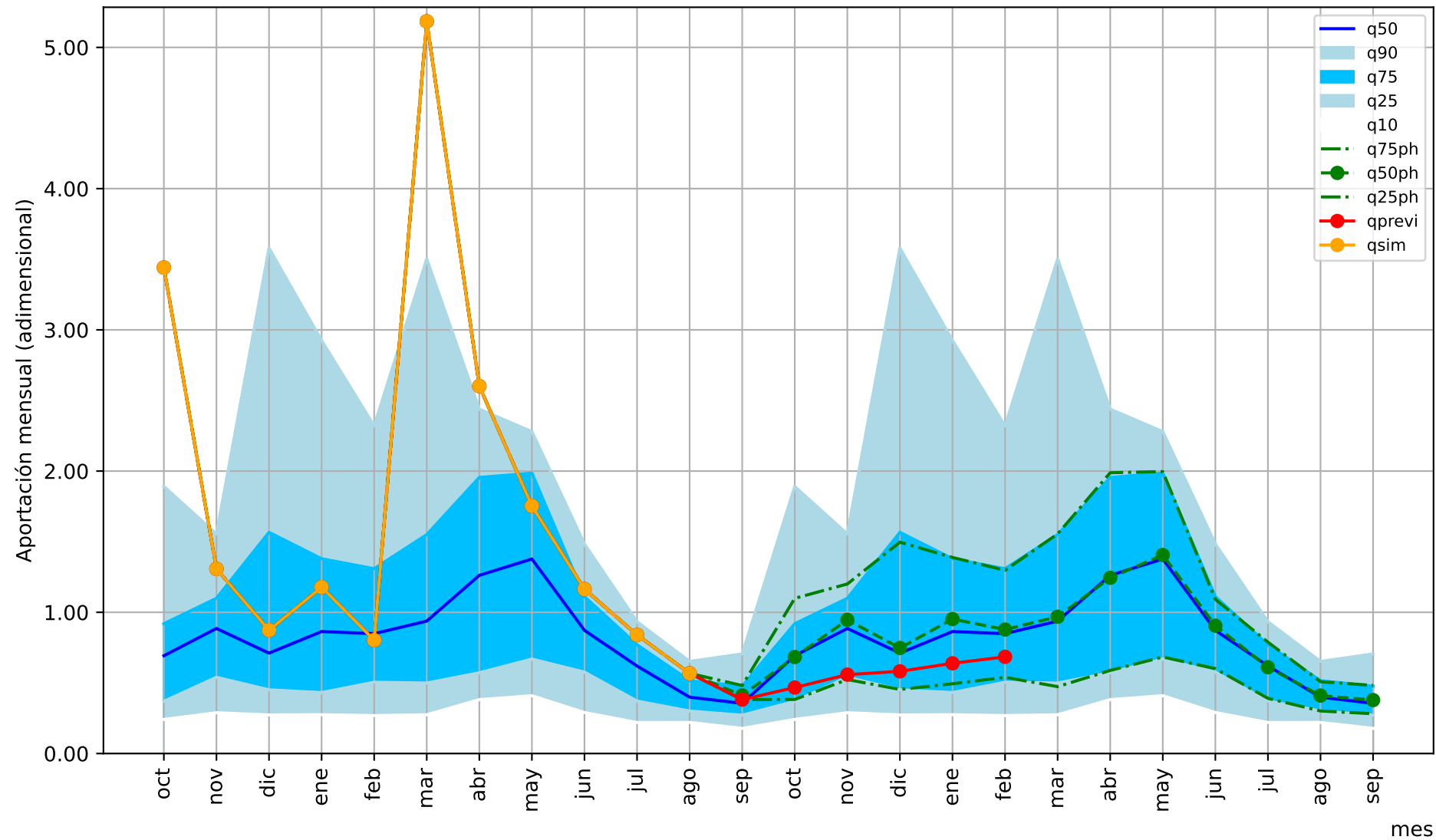


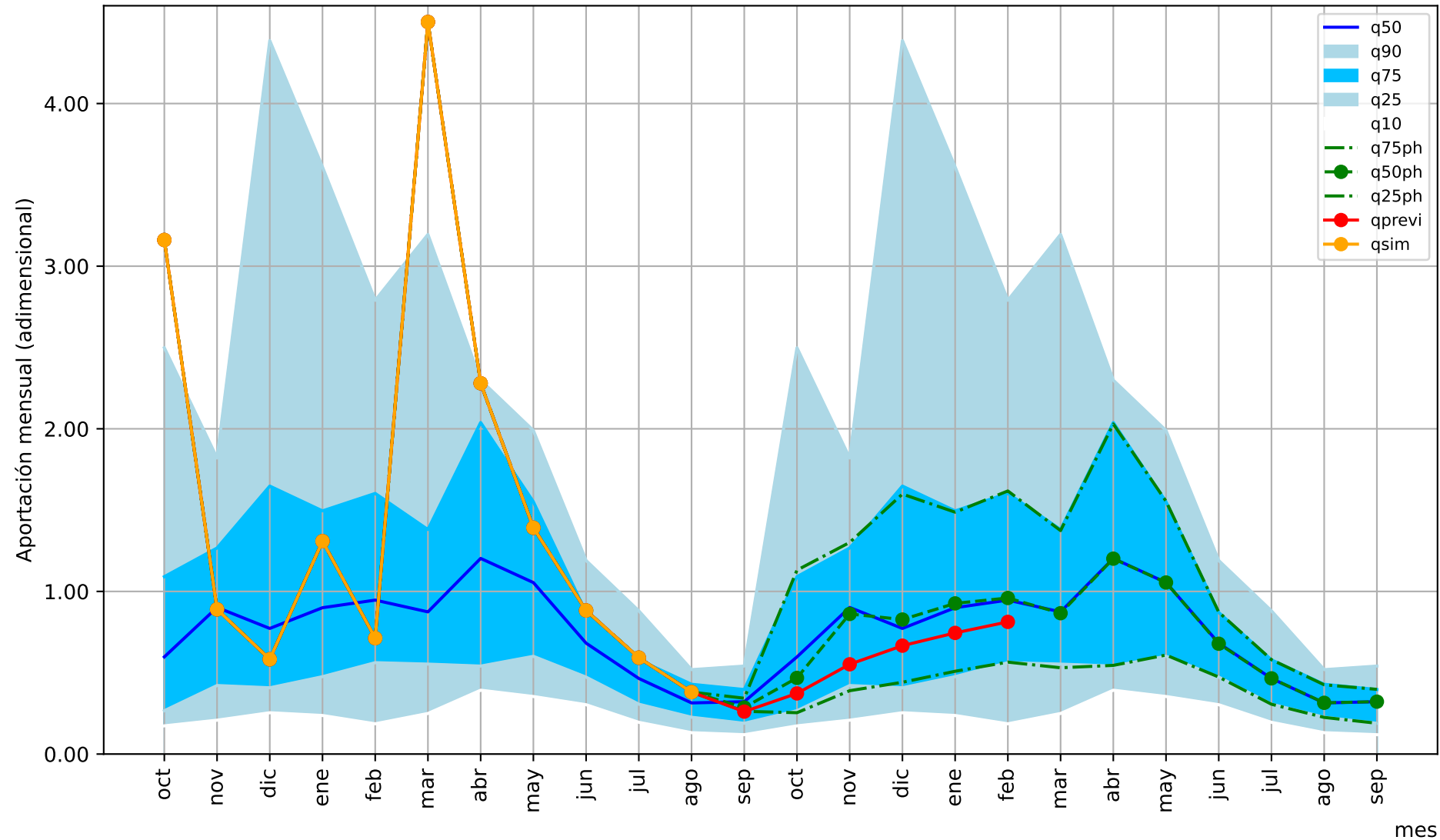


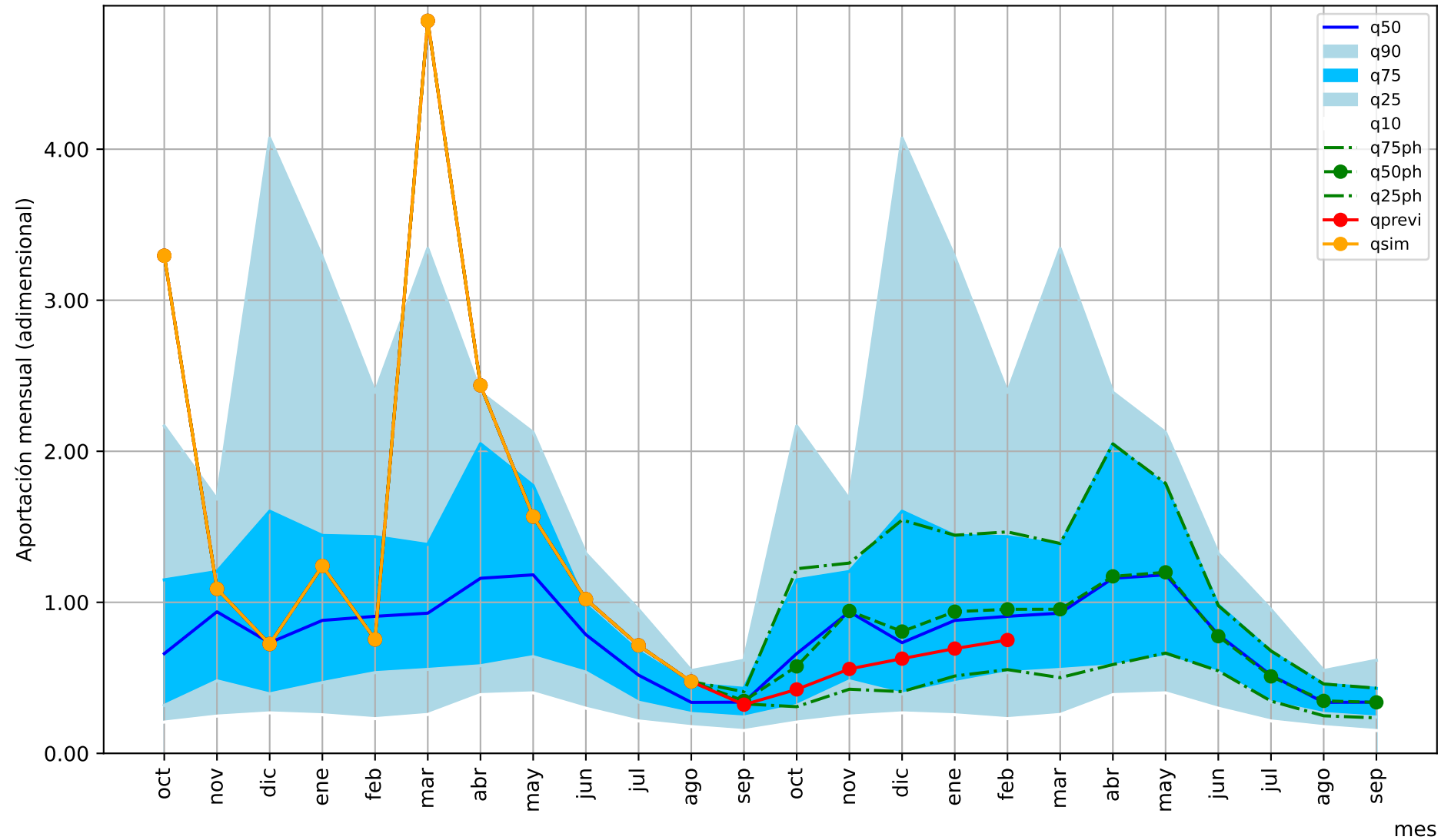


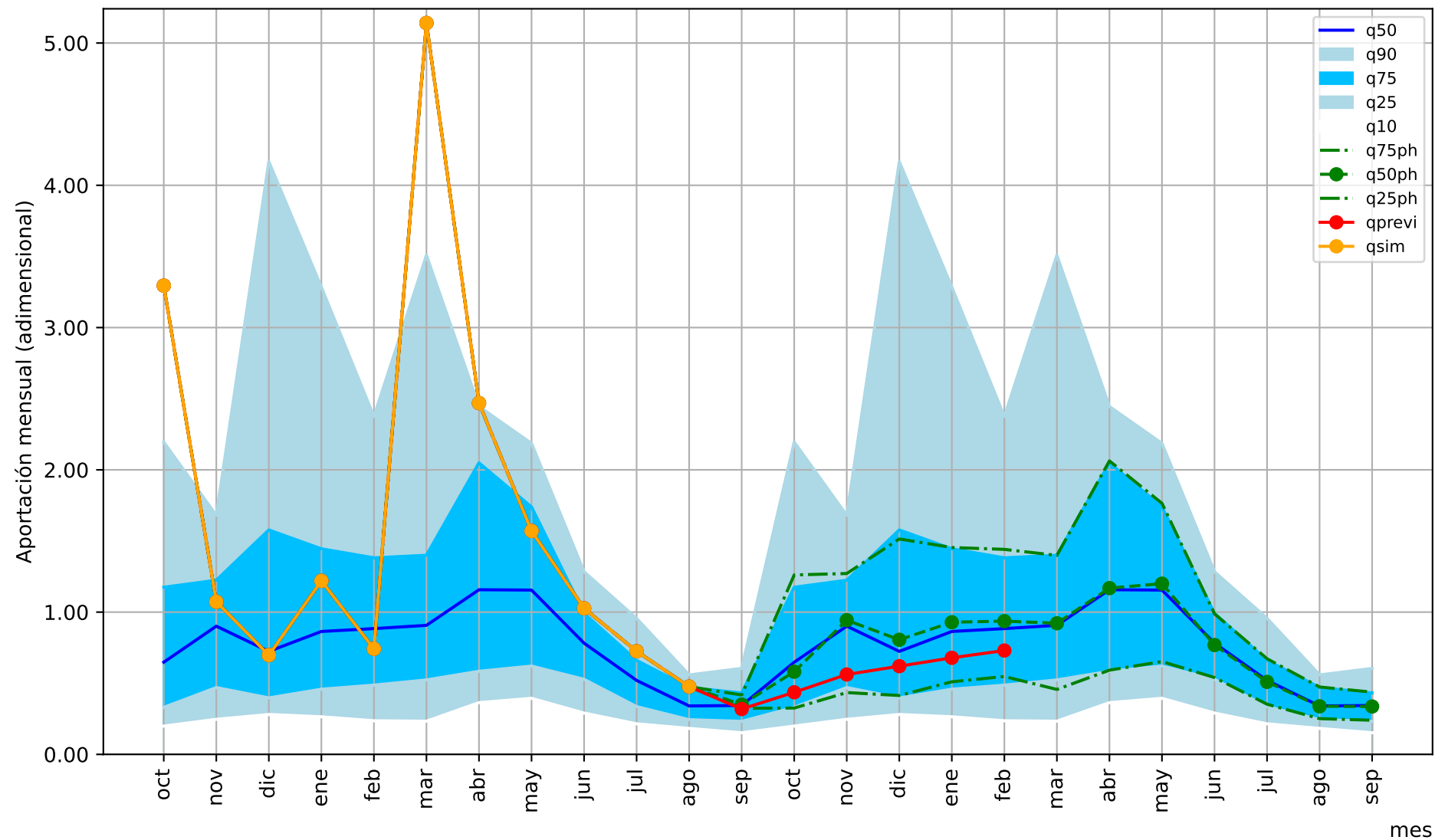


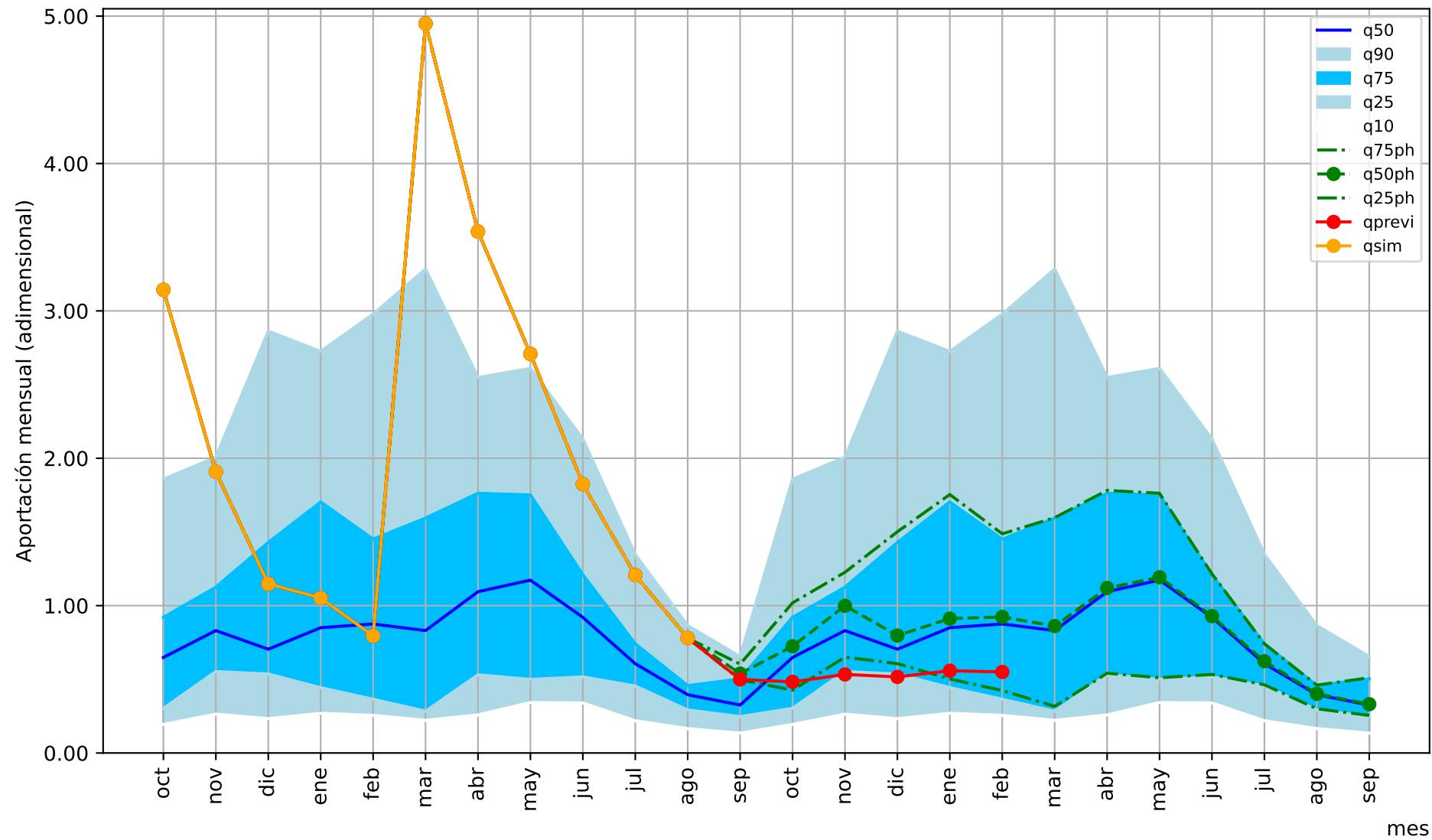






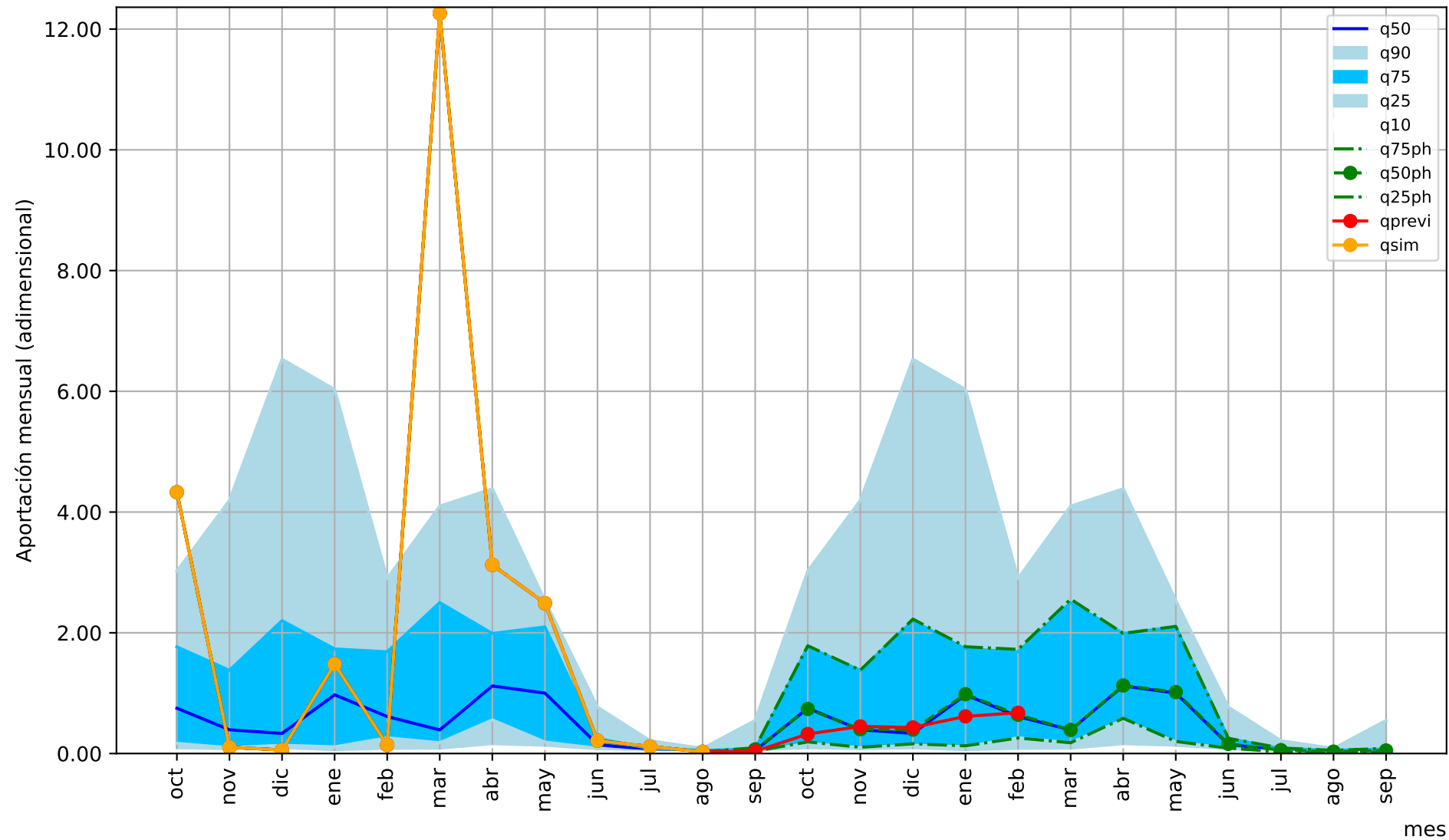




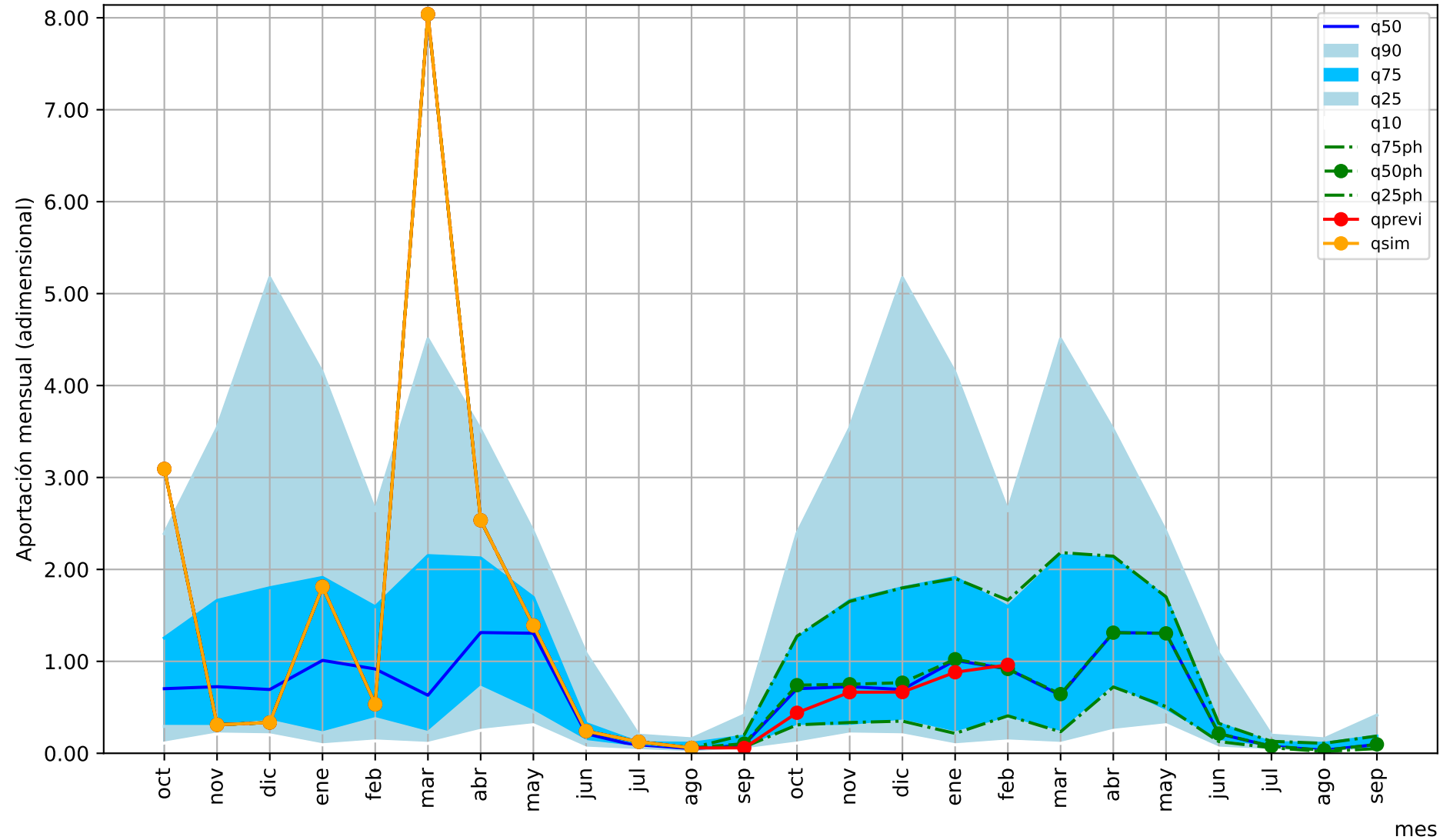


Predicción cuenca del:

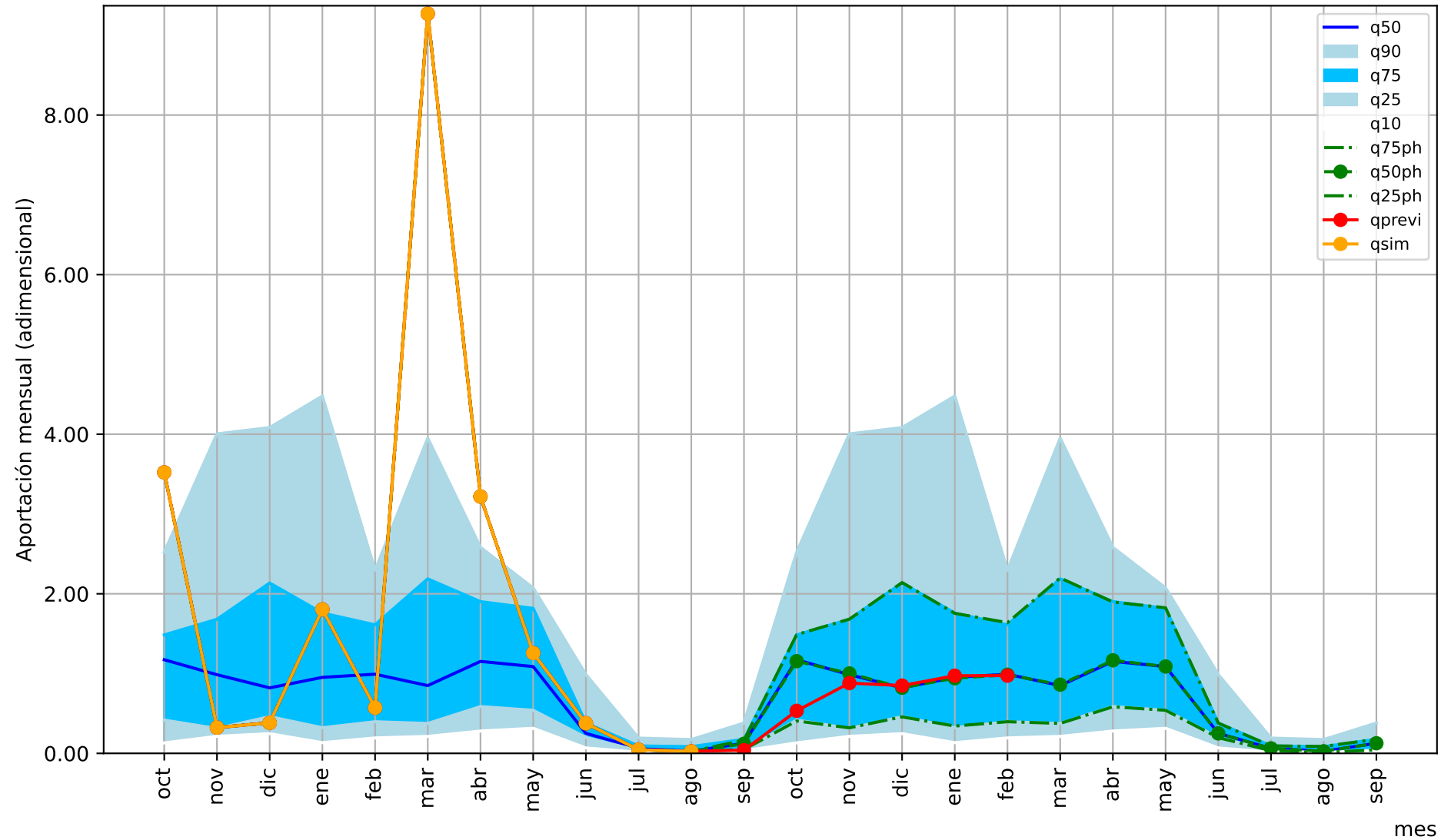
Río Bornoba embalse de Alcorlo (Henares)

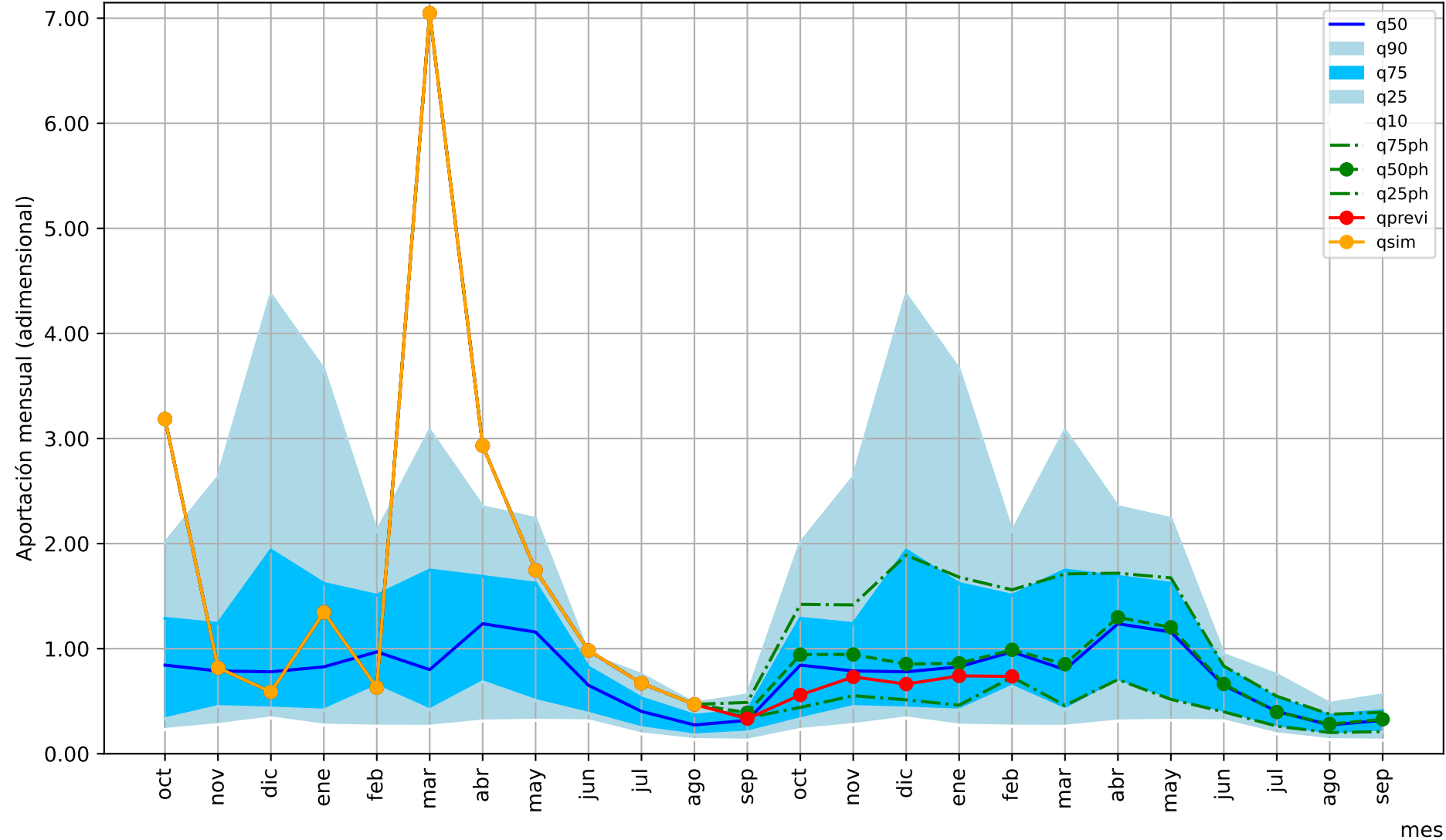


1= aportación anual media/12



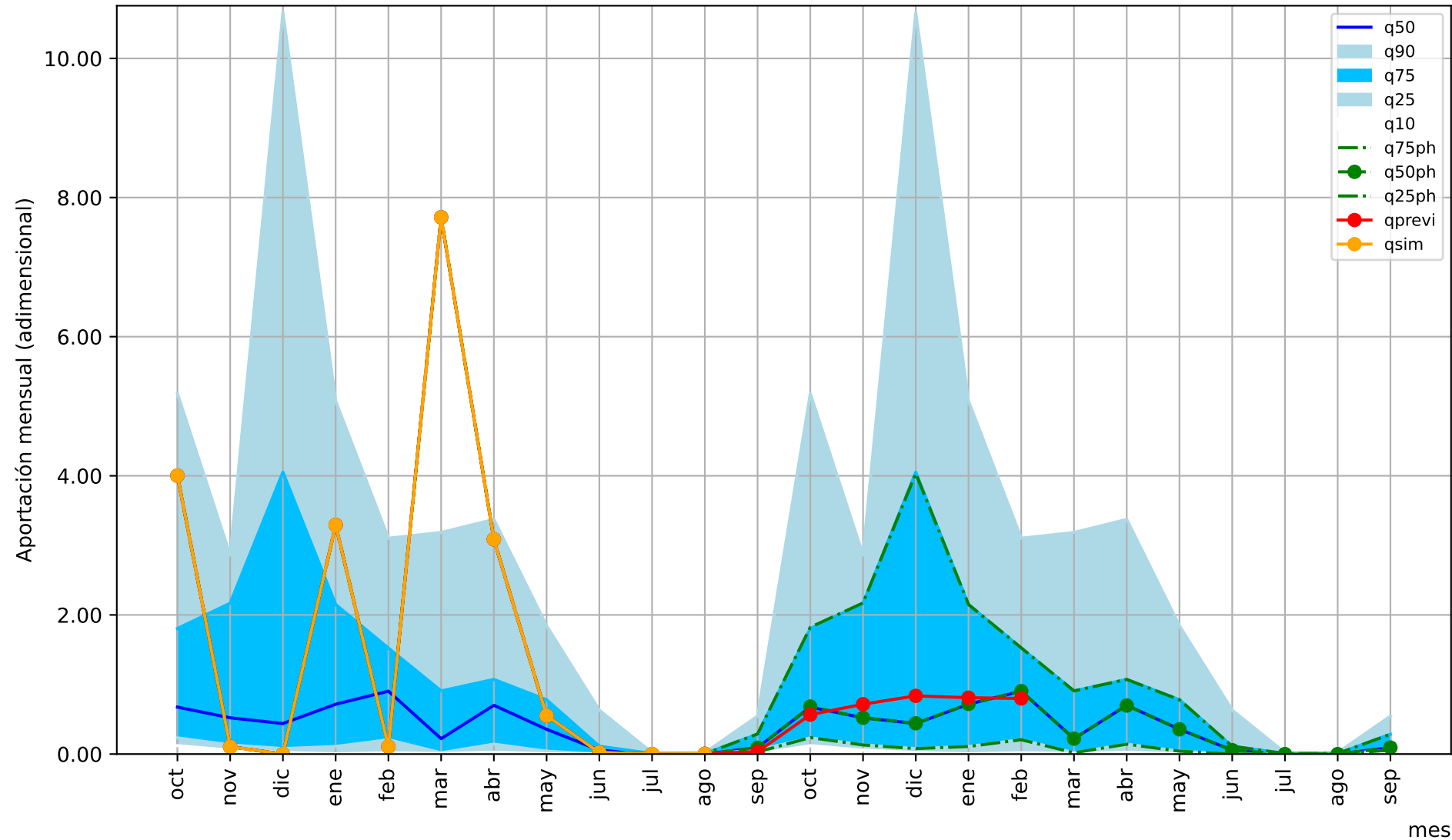




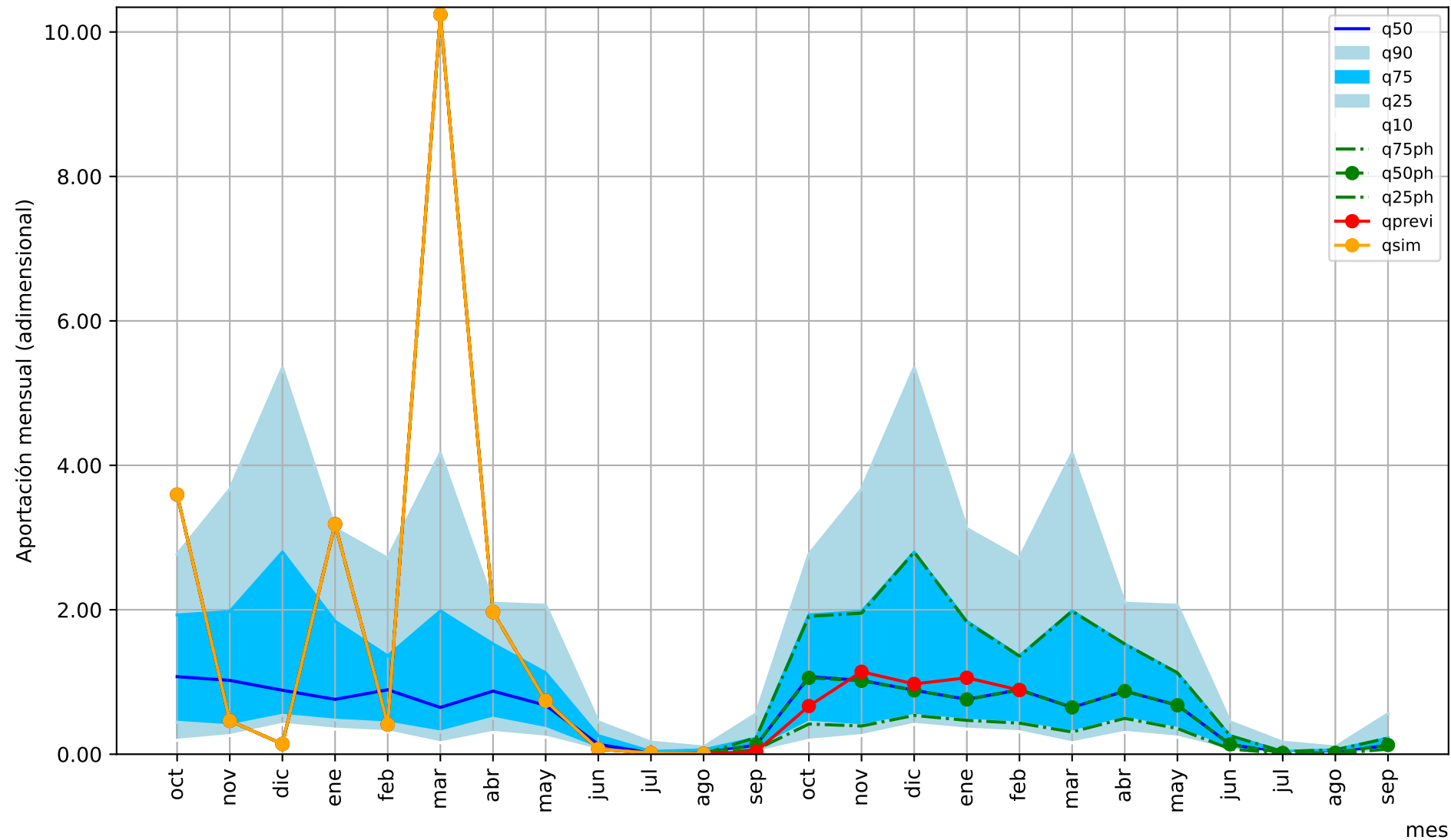


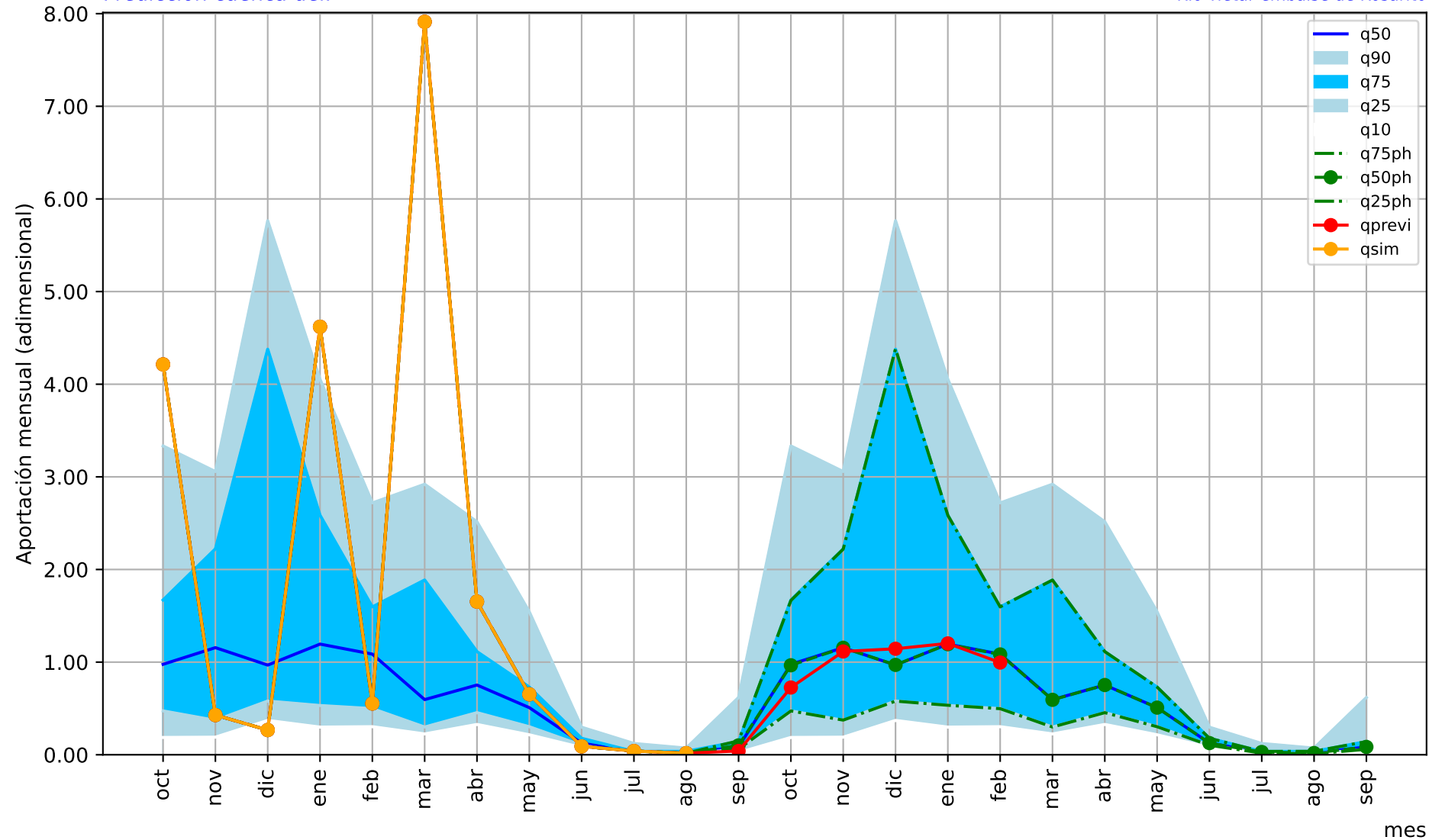
Predicción cuenca del:

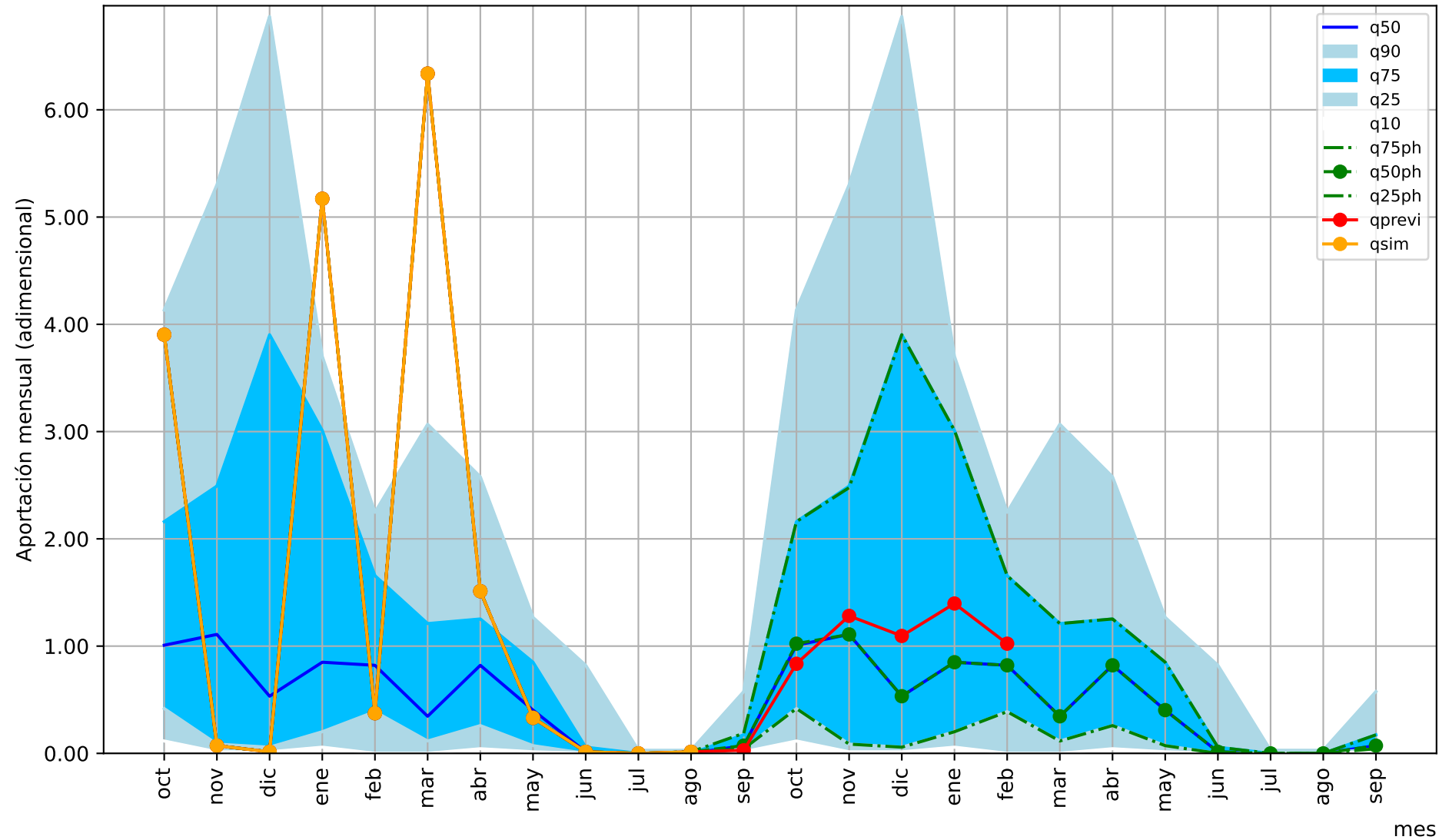
Embalse del Torcón (Restituida)

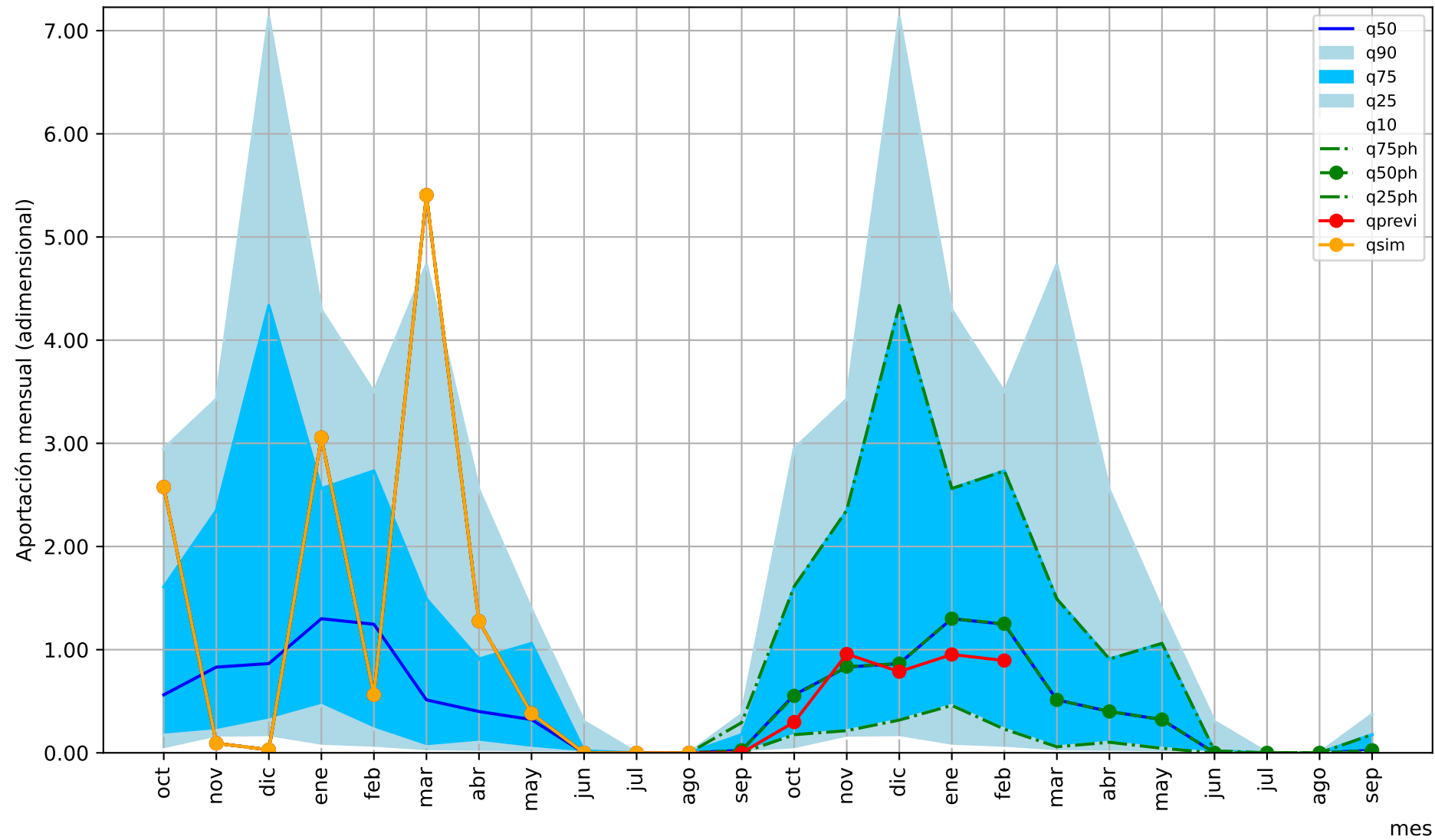


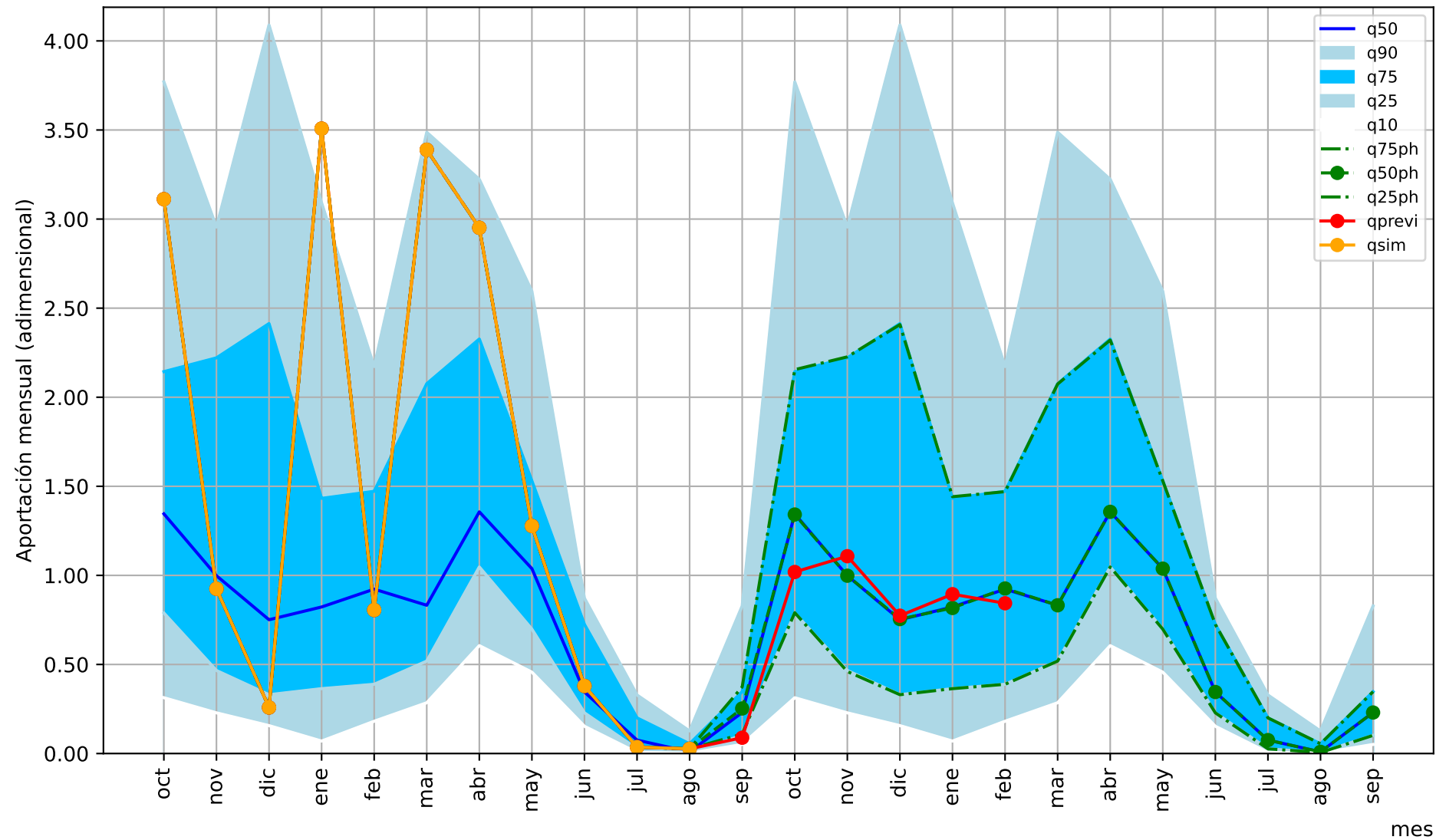
1= aportación anual media/12



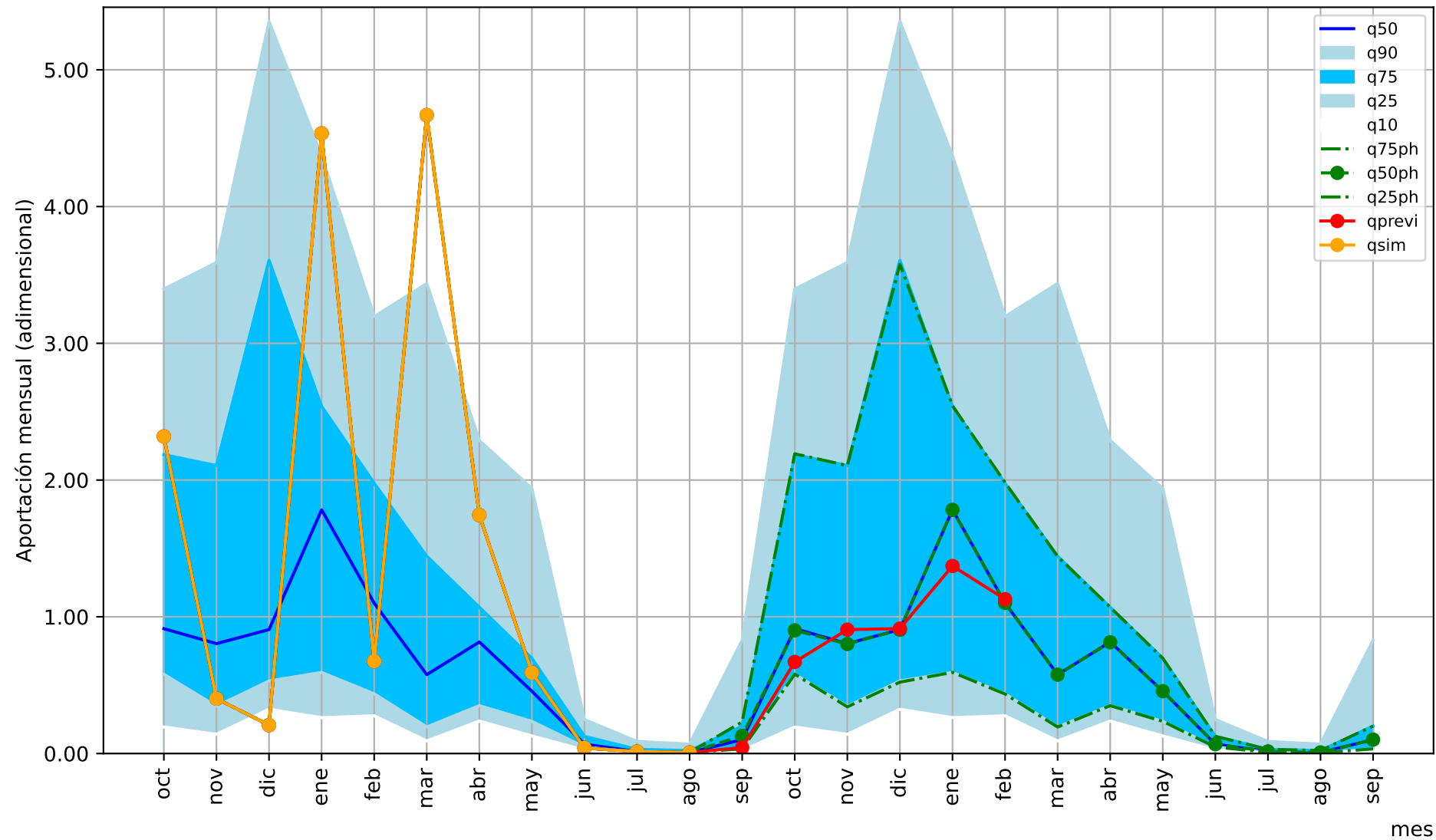


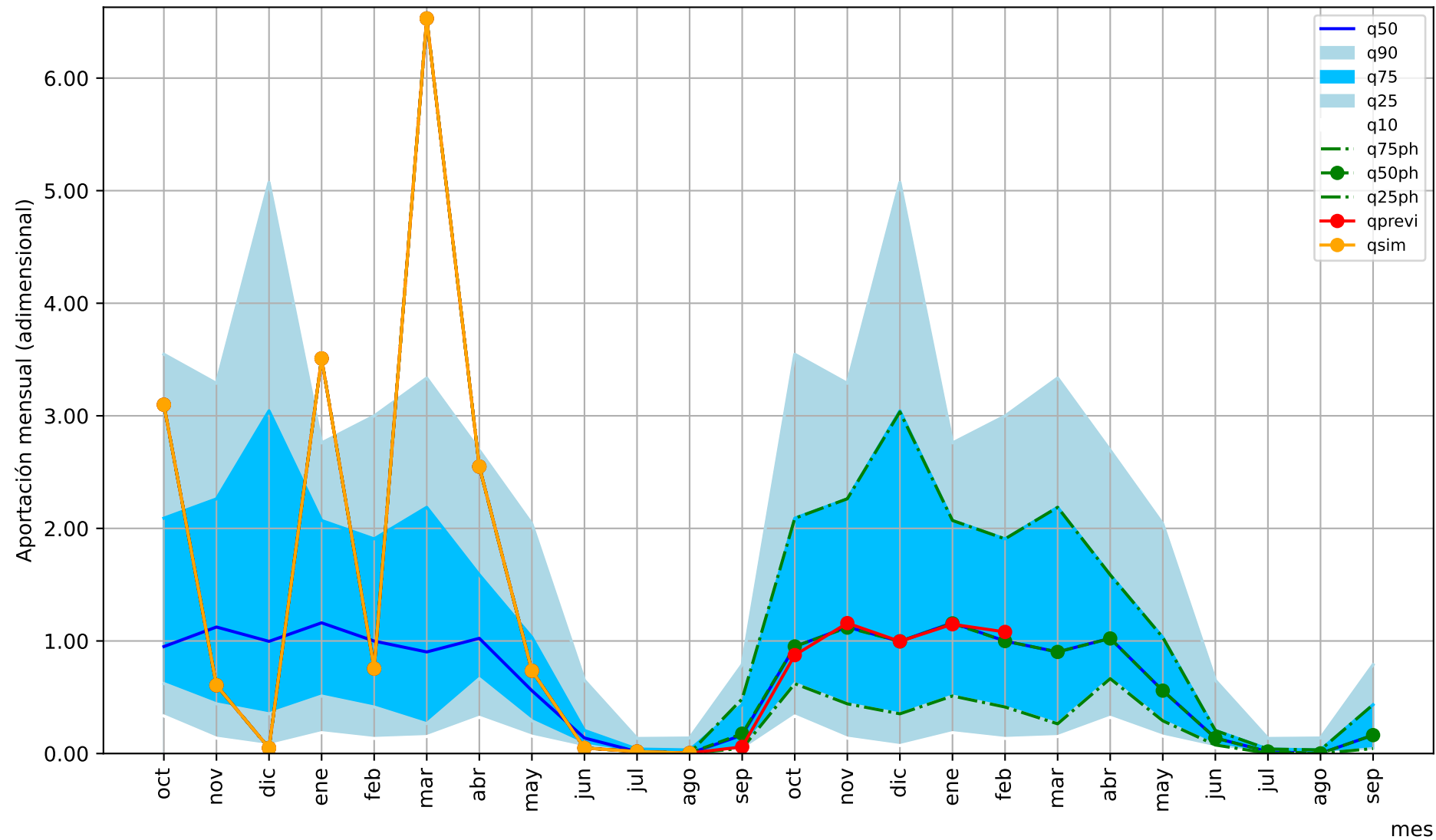


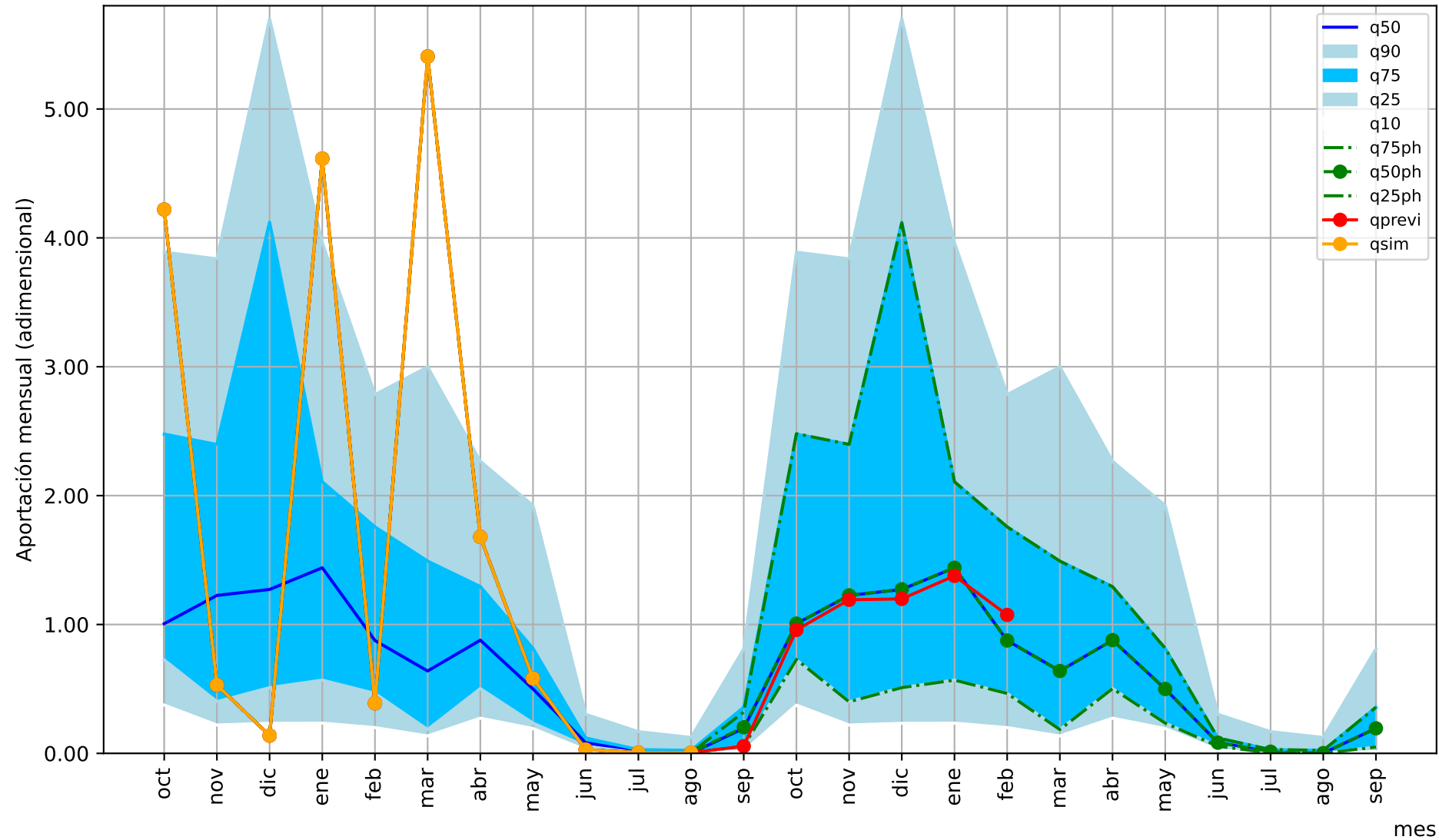


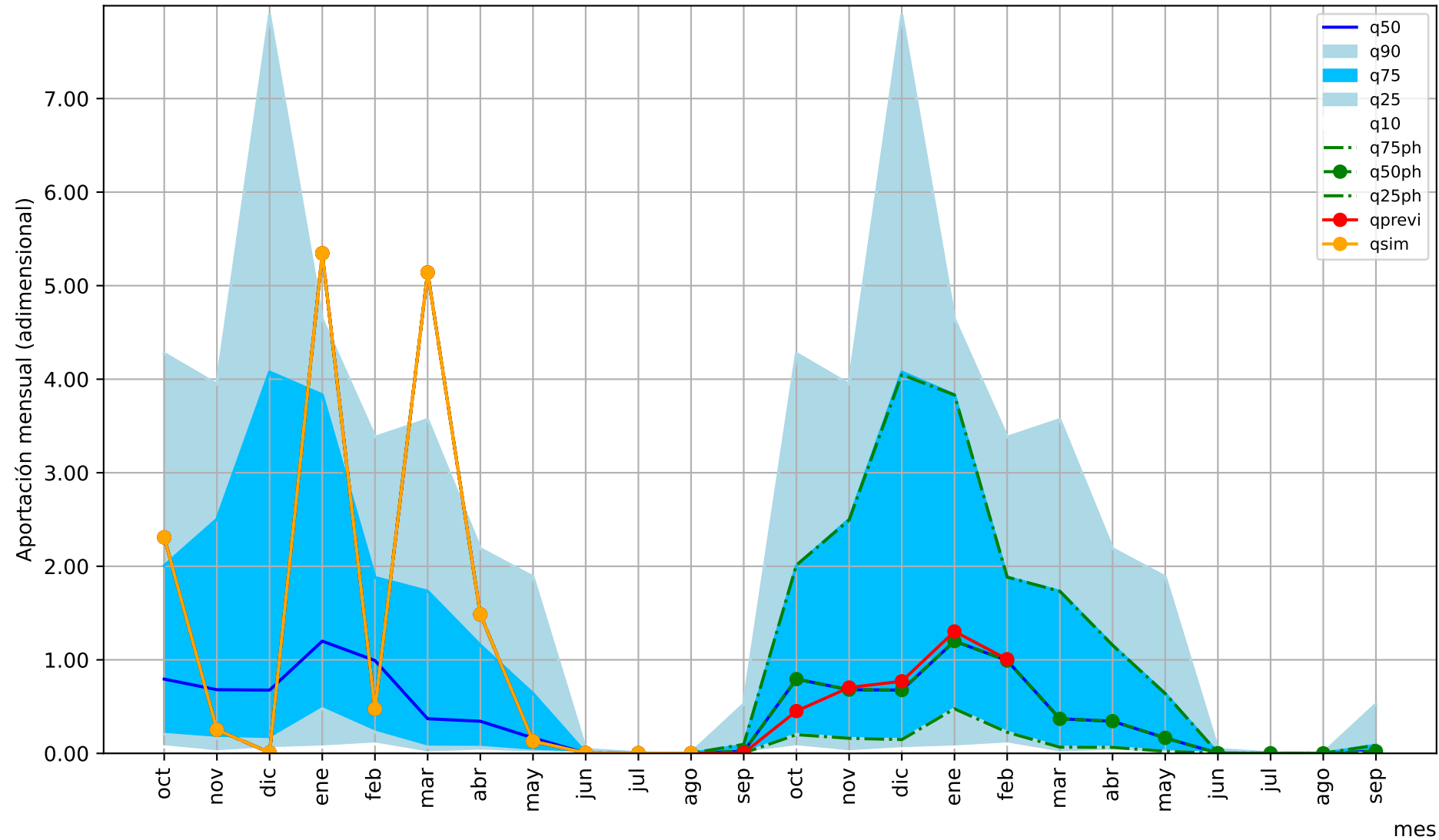


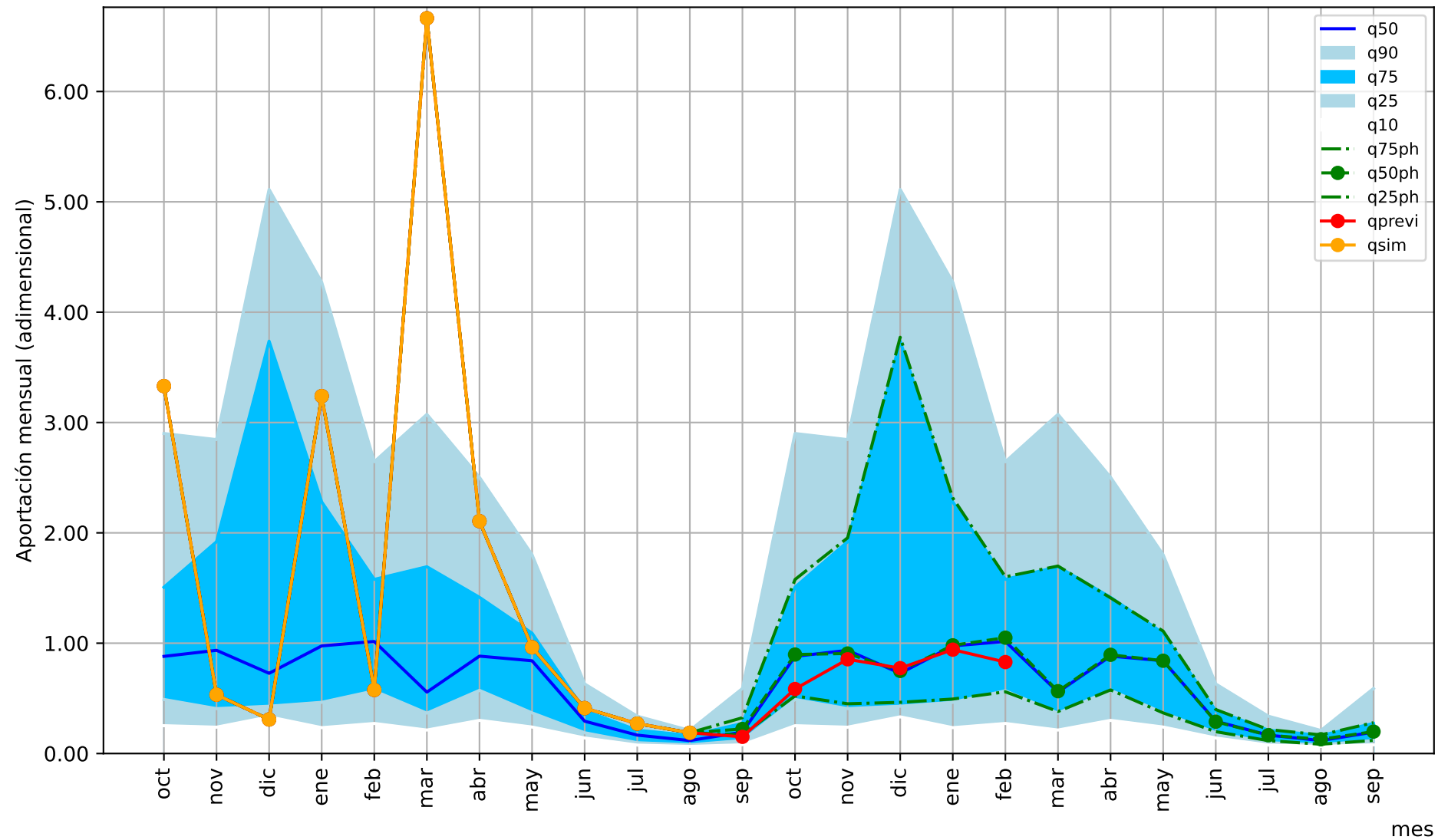


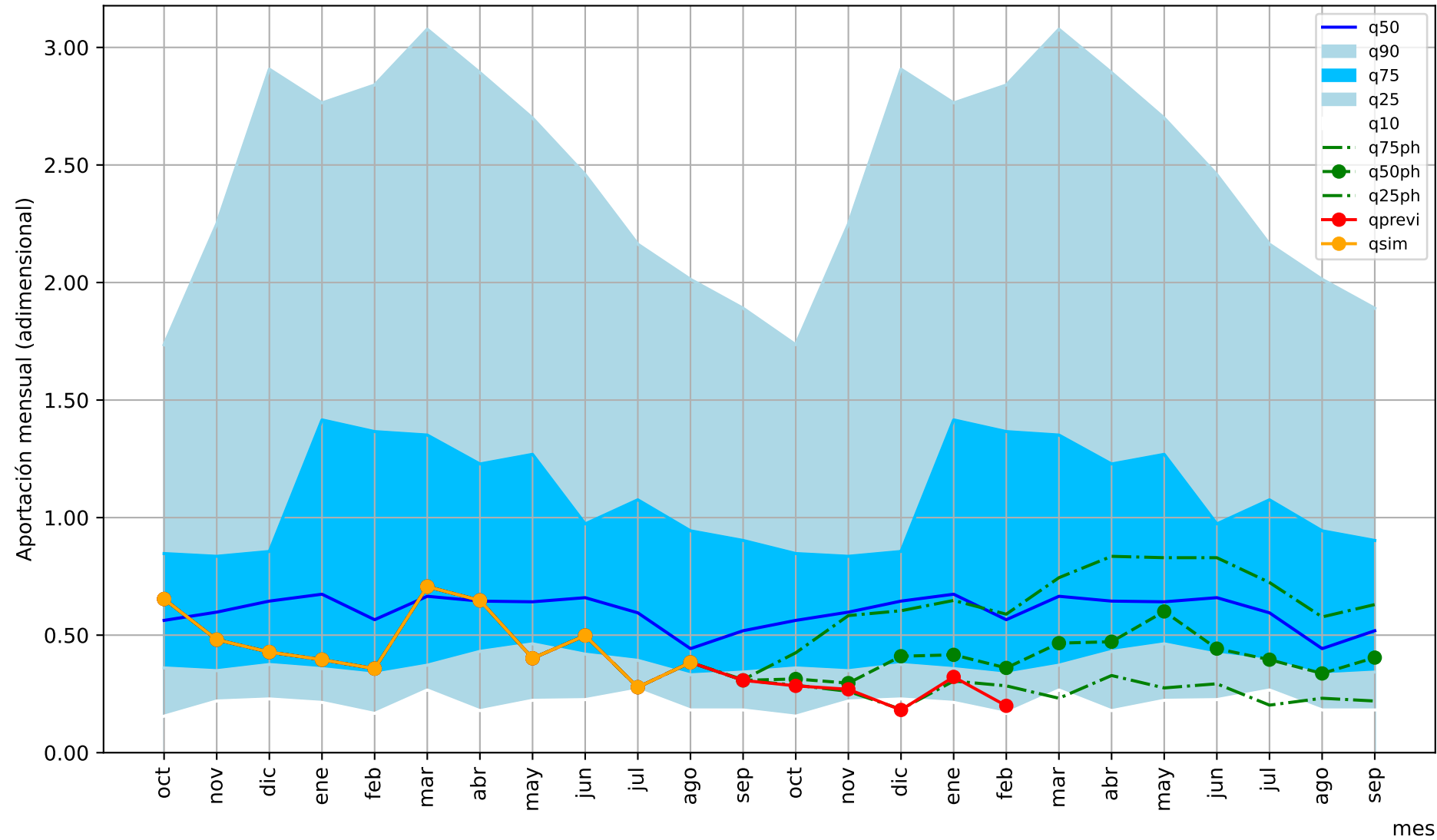


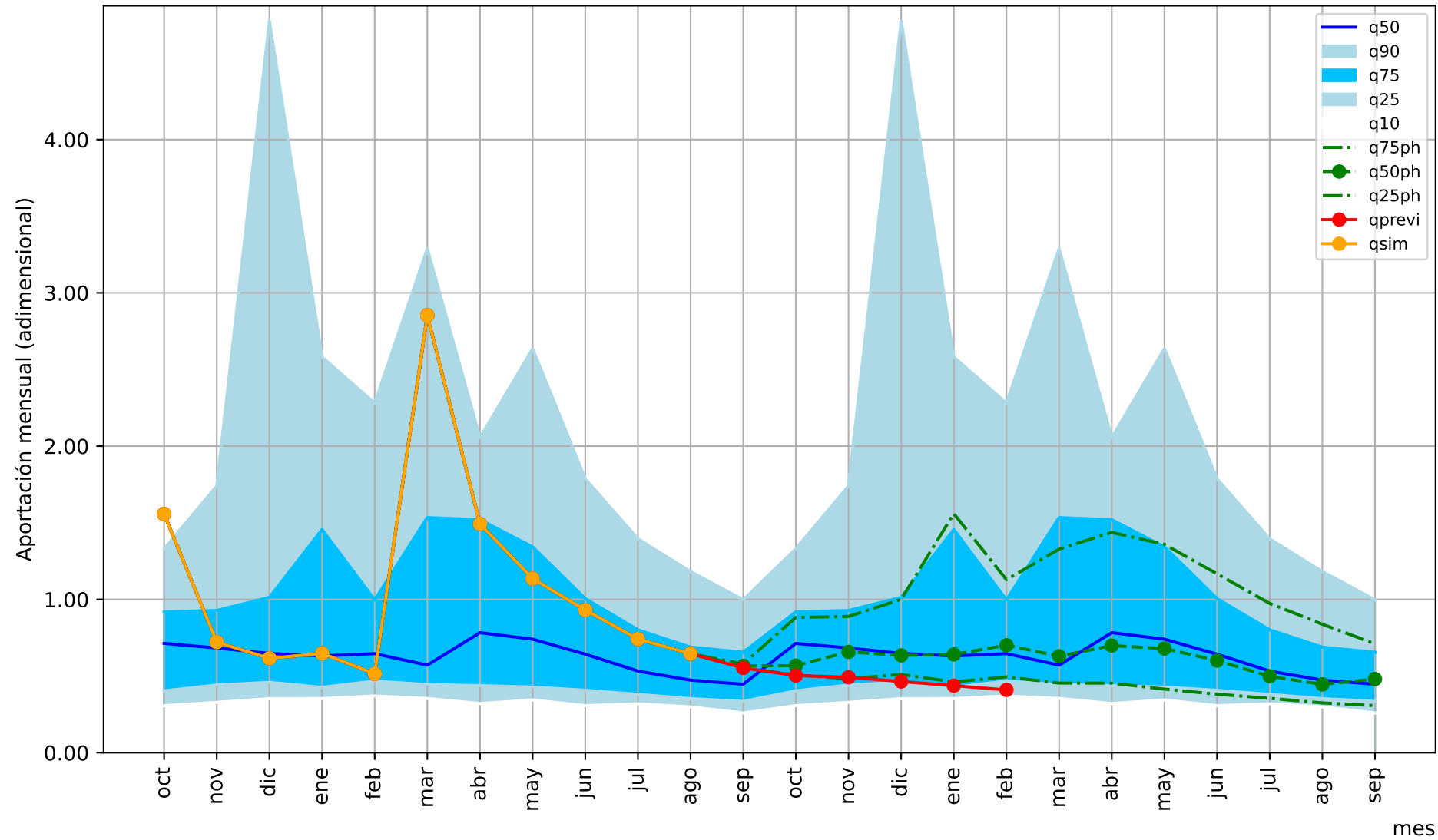


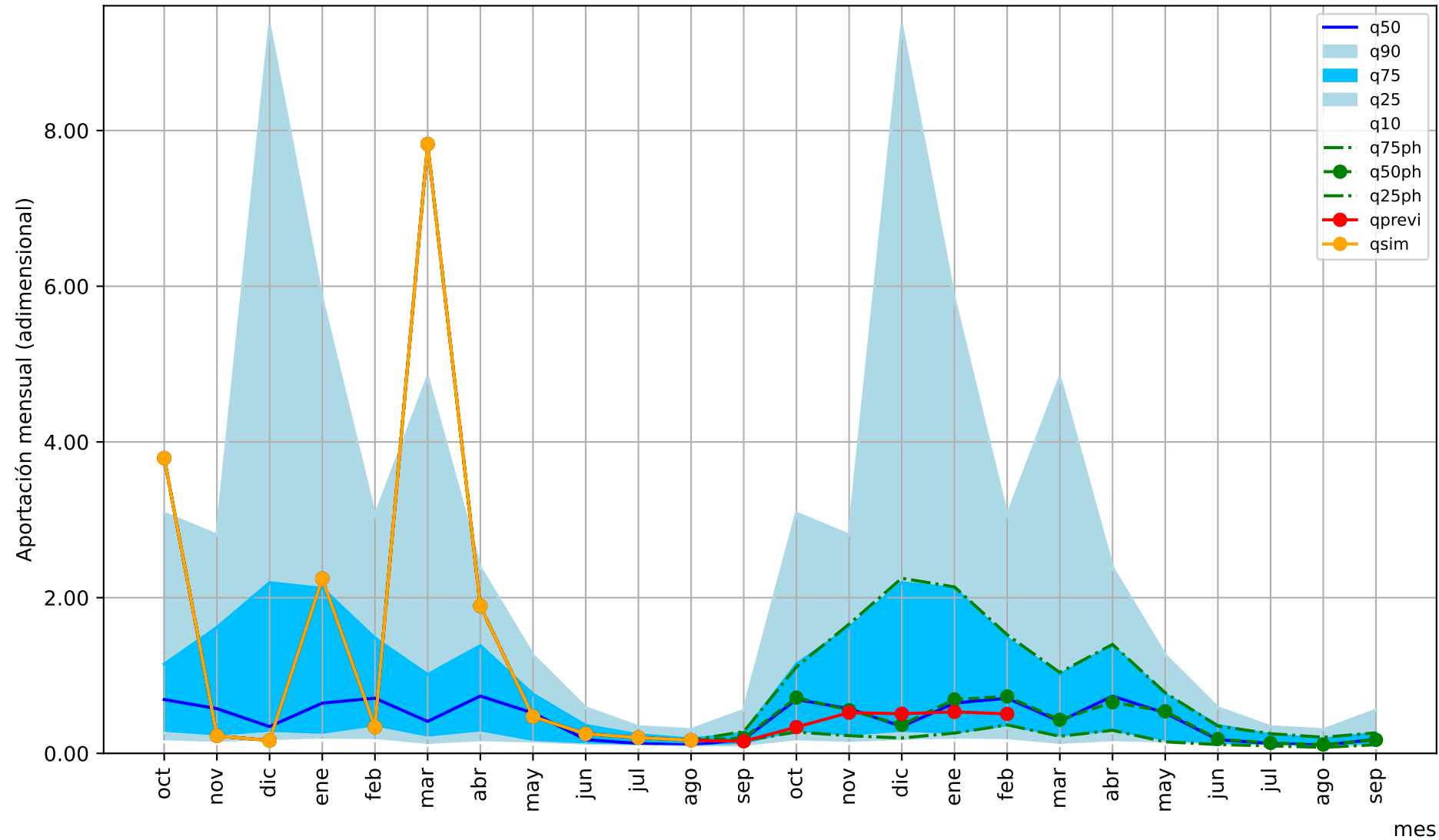




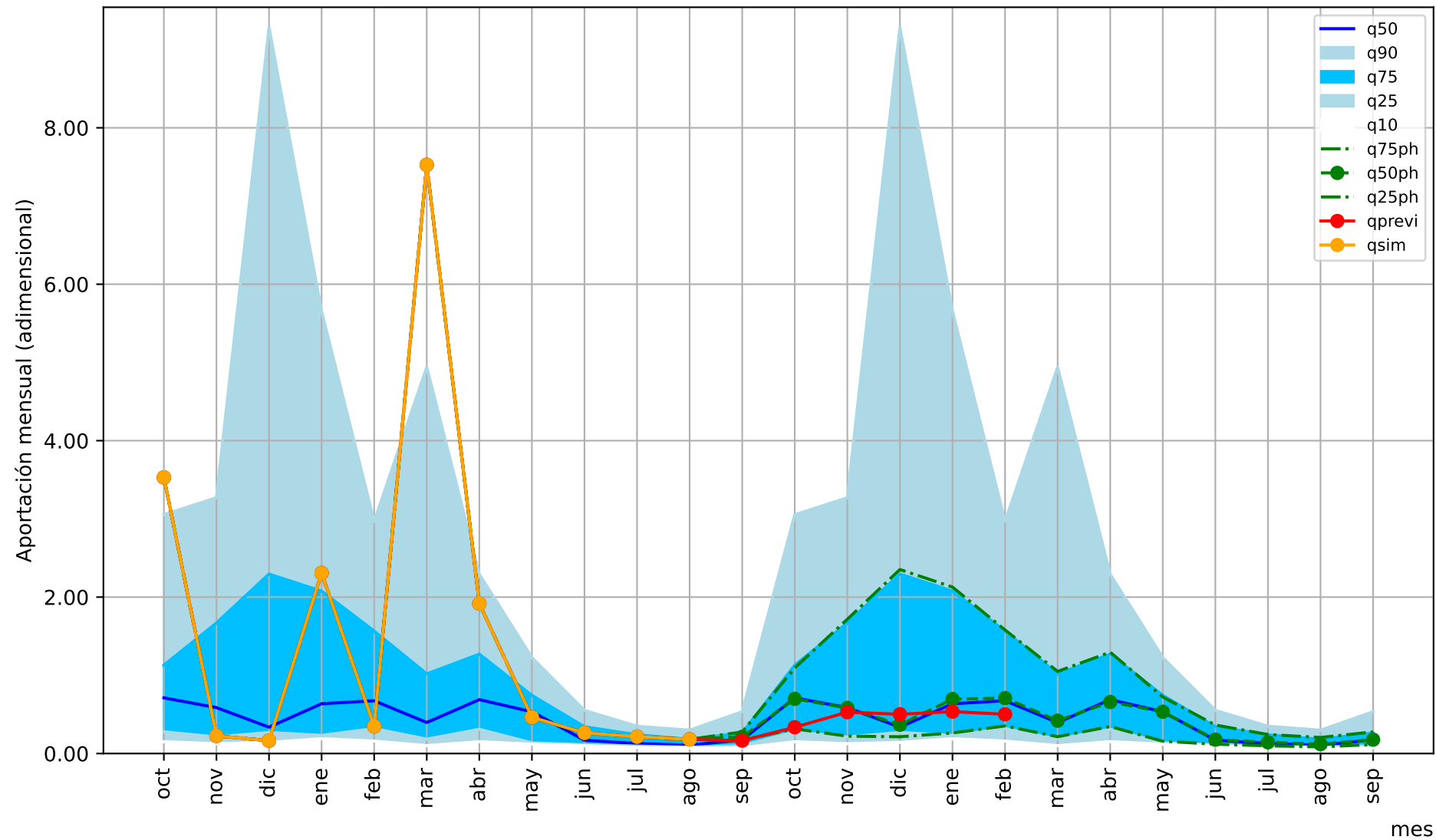






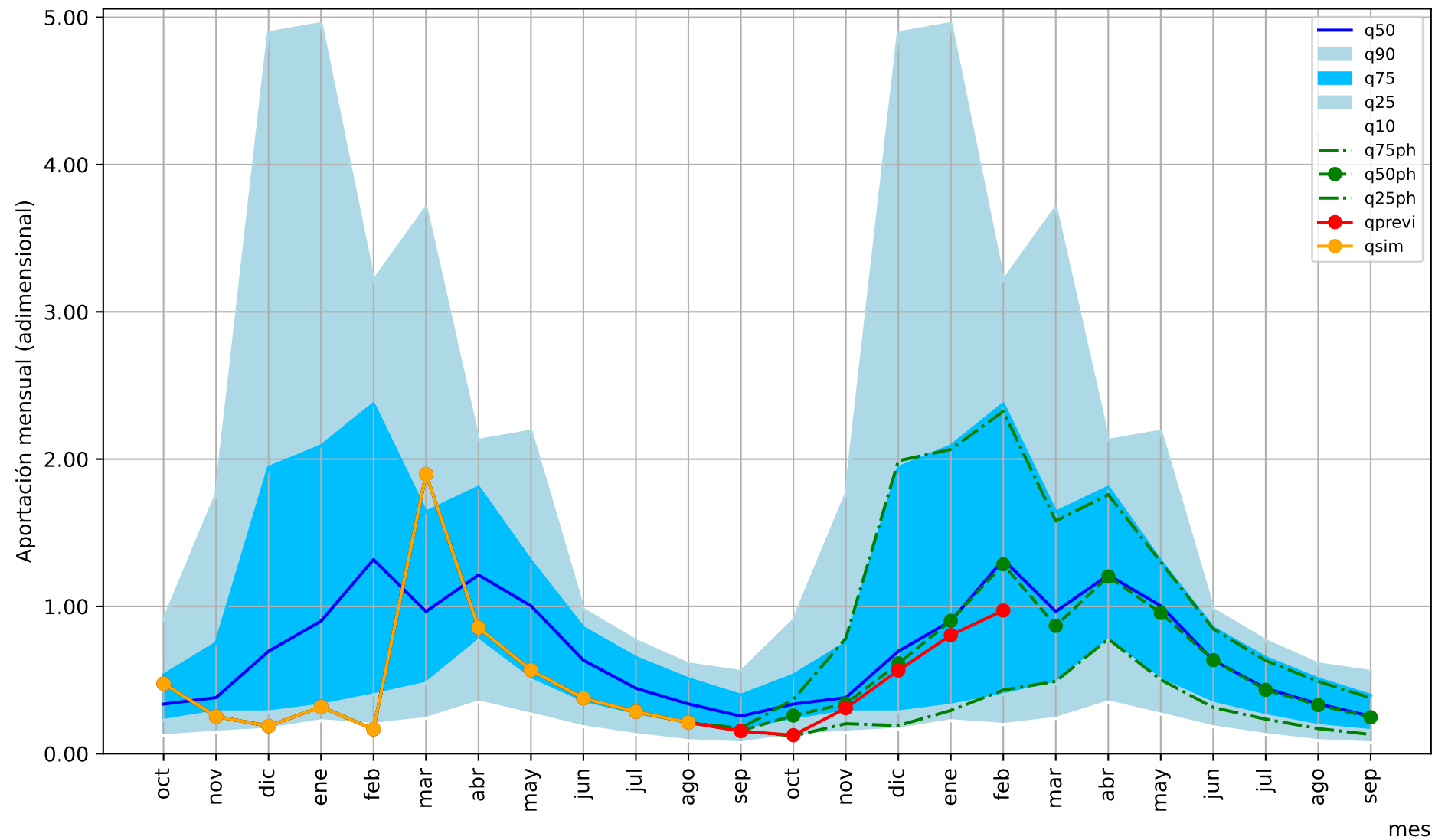






Predicción cuenca del:

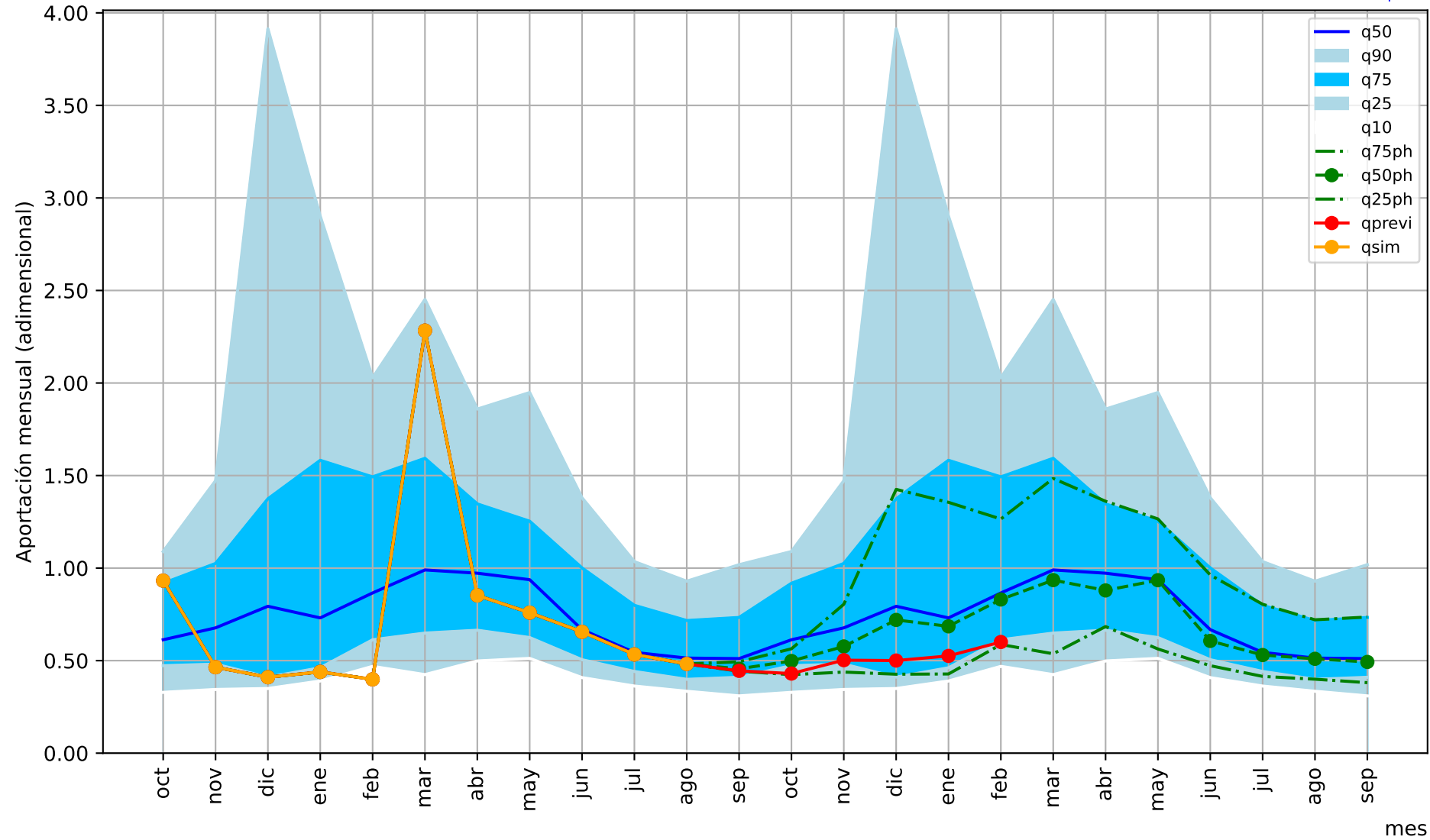
Río Guadalquivir embalse del Tranco de Beas



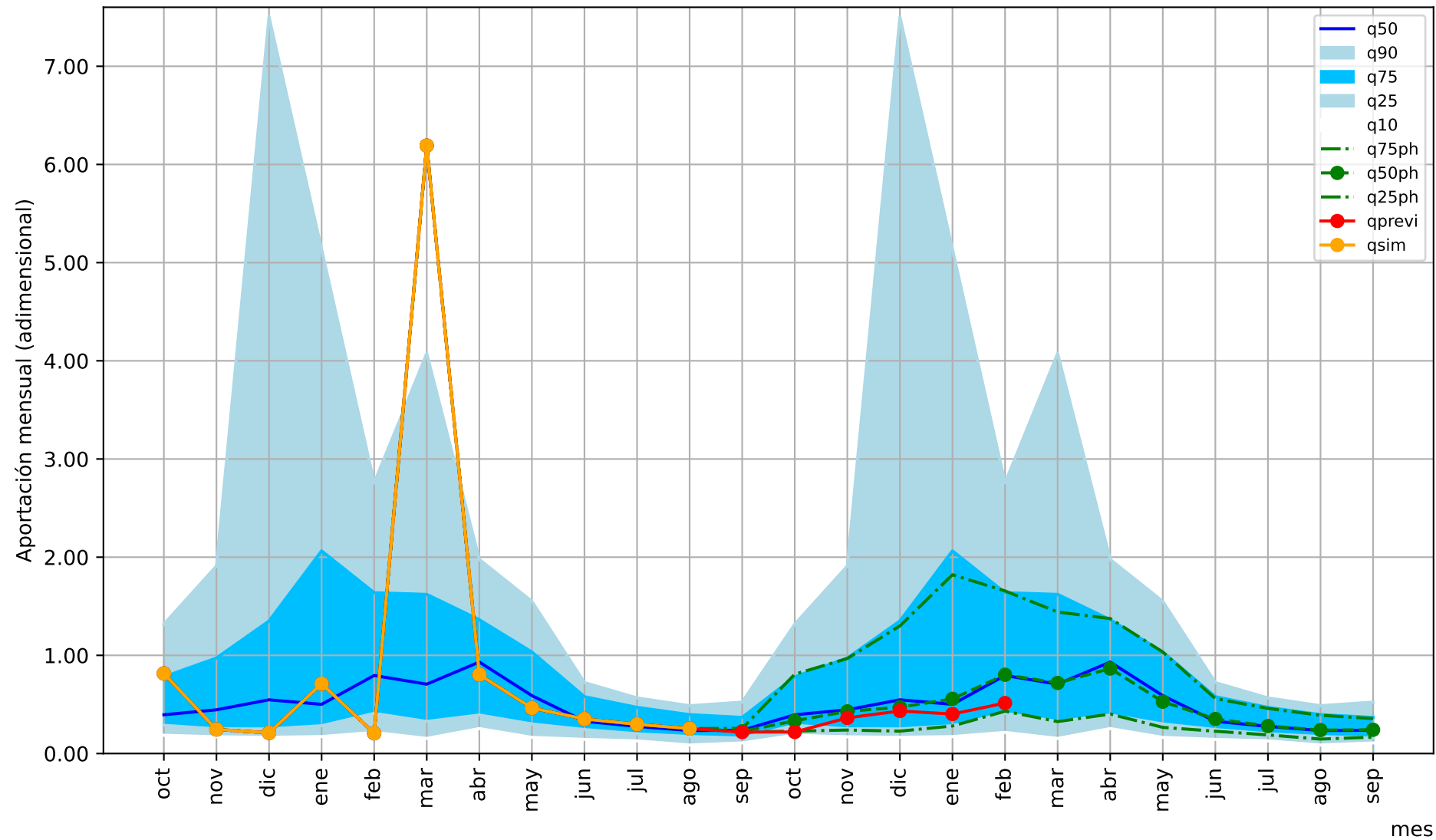
1= aportación anual media/12

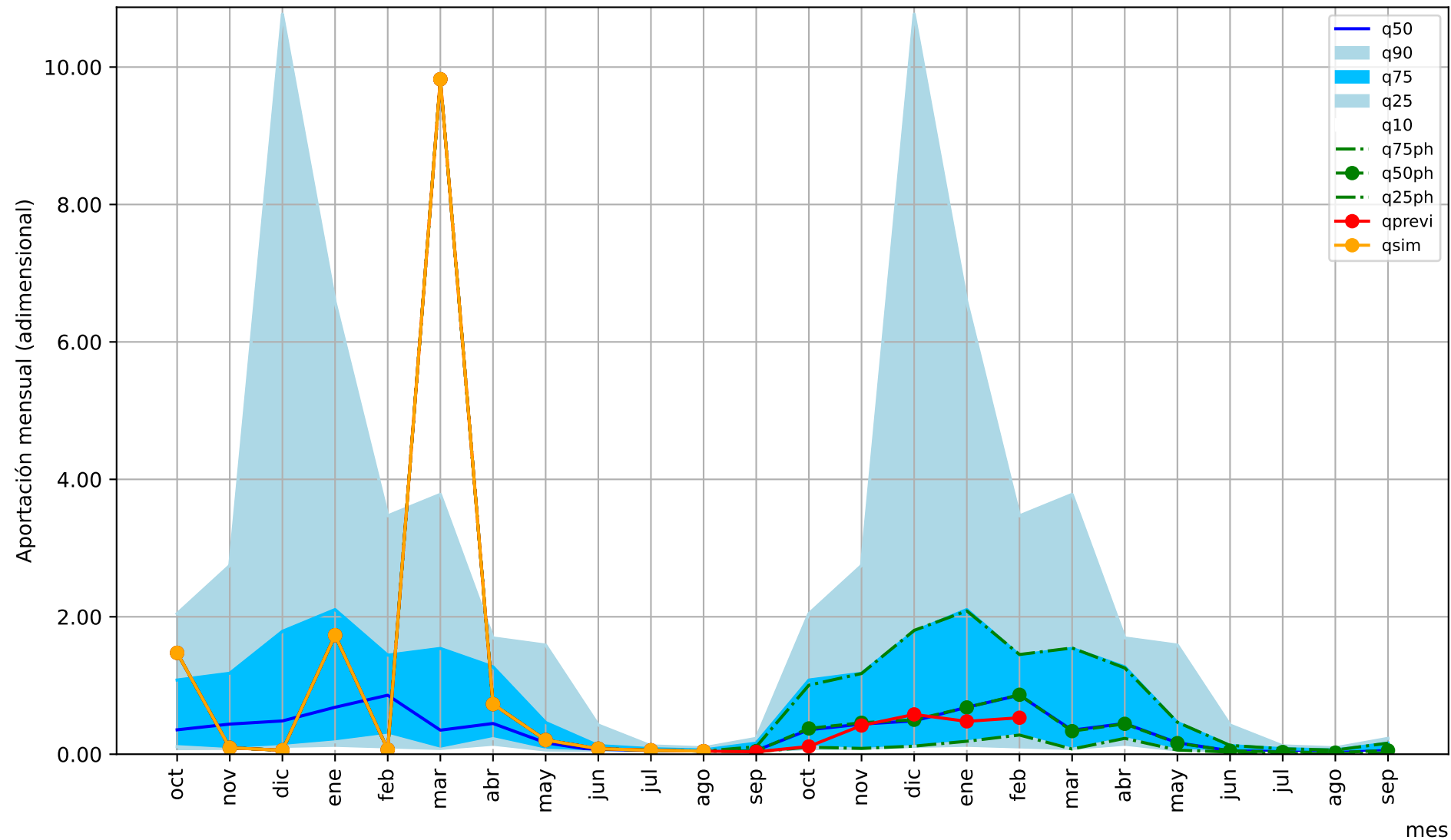
Predicción cuenca del:

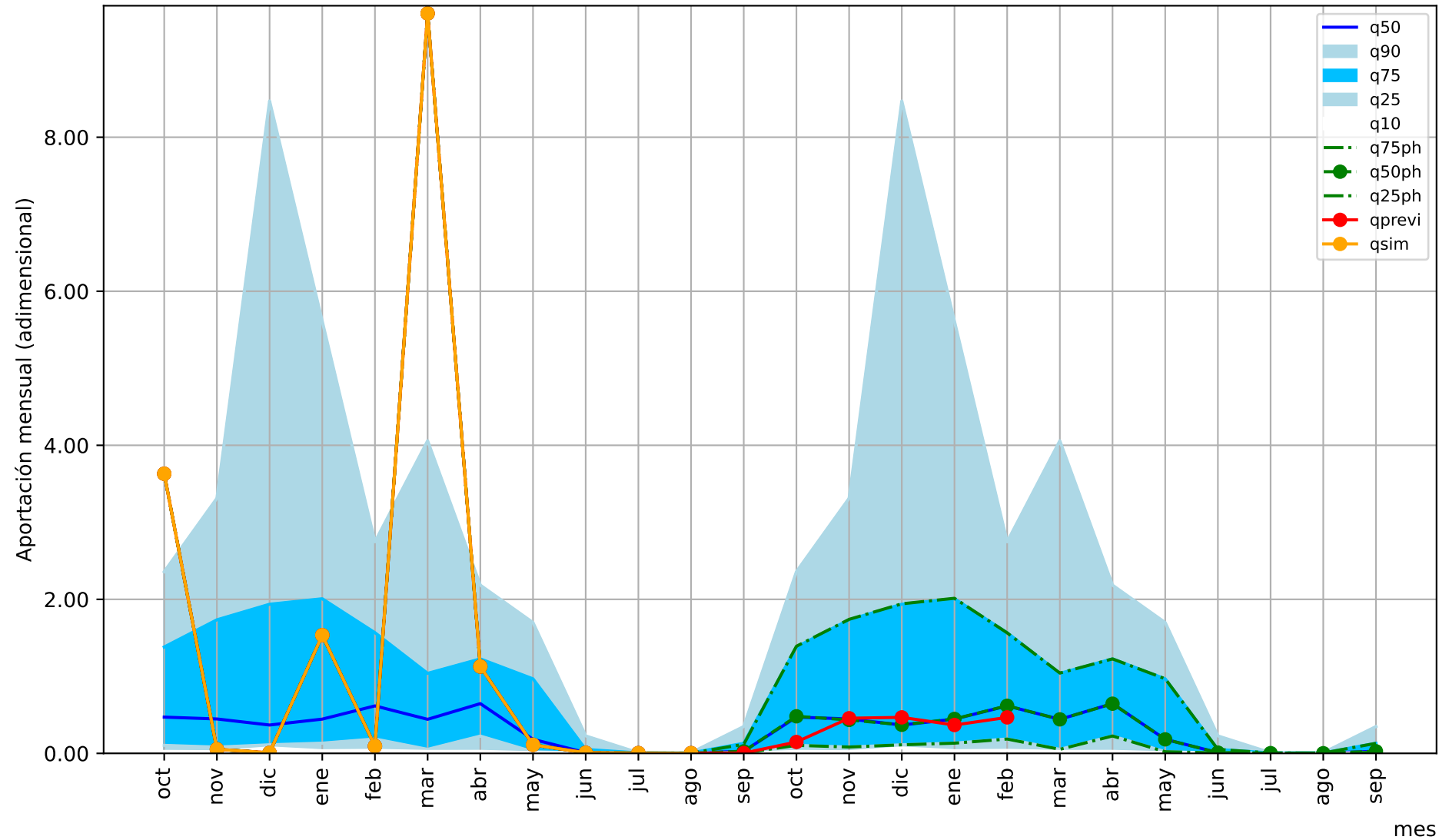
Río Guadiana Menor desembocadura en el Guadalquivir

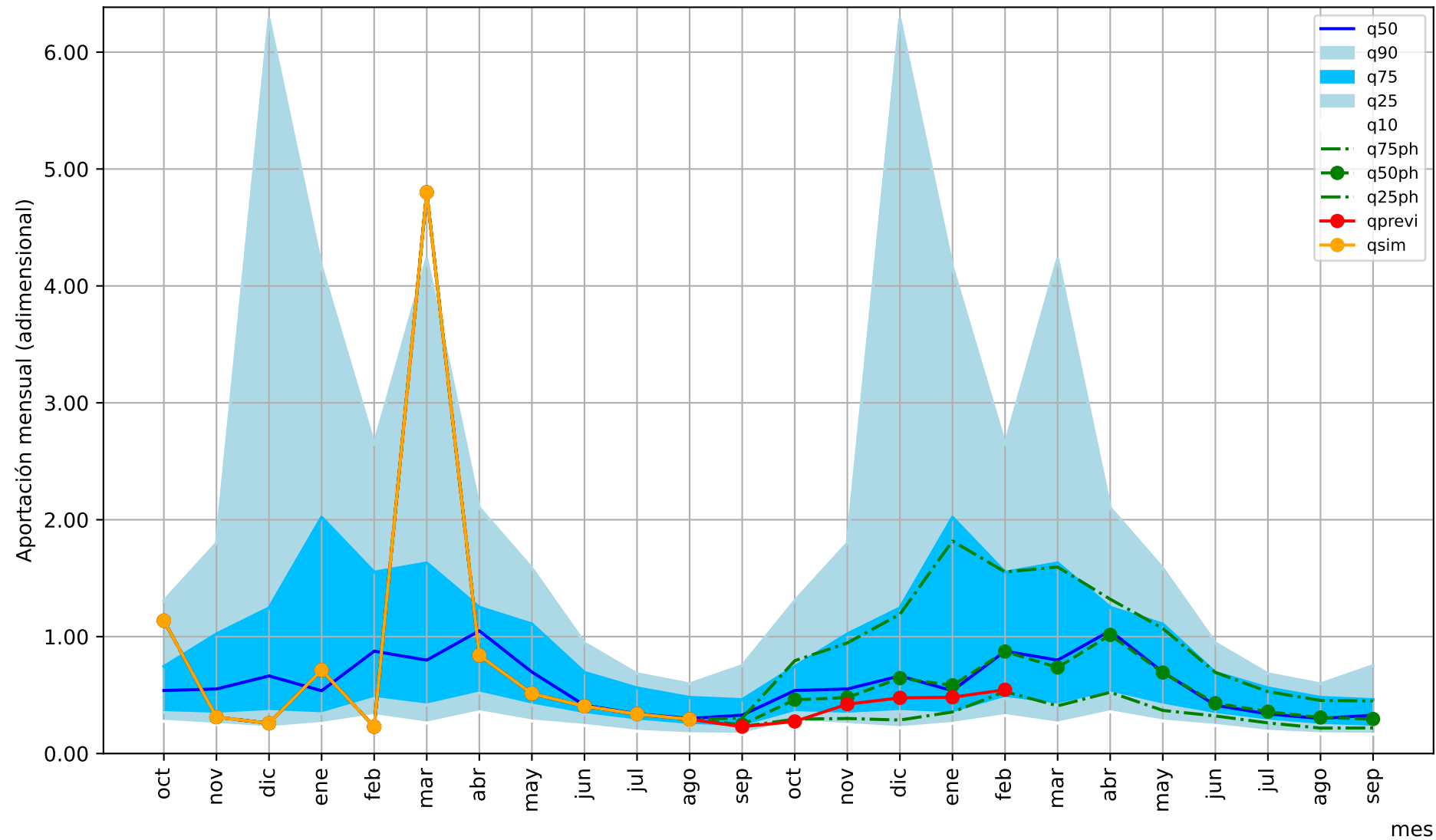


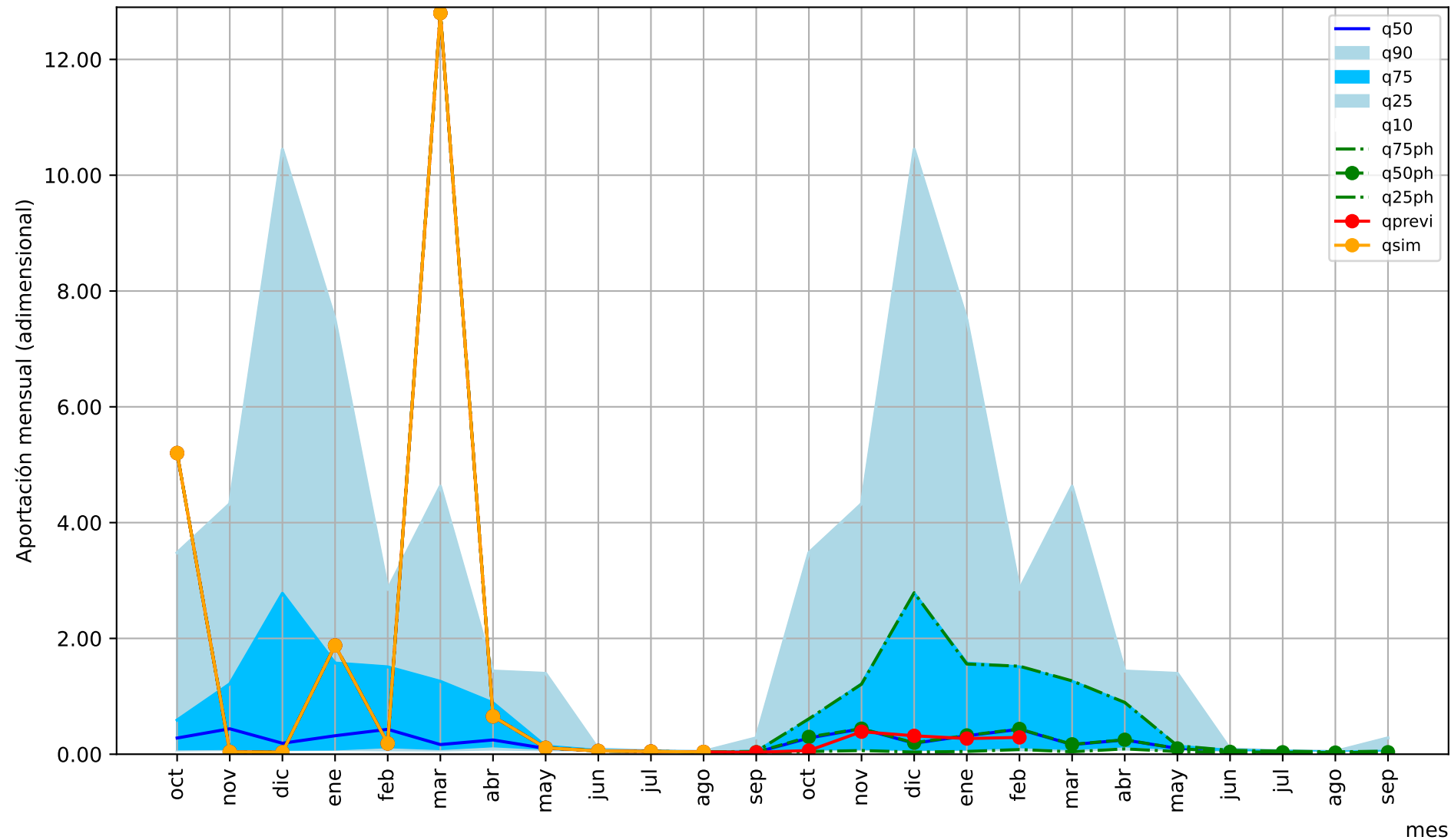
1= aportación anual media/12



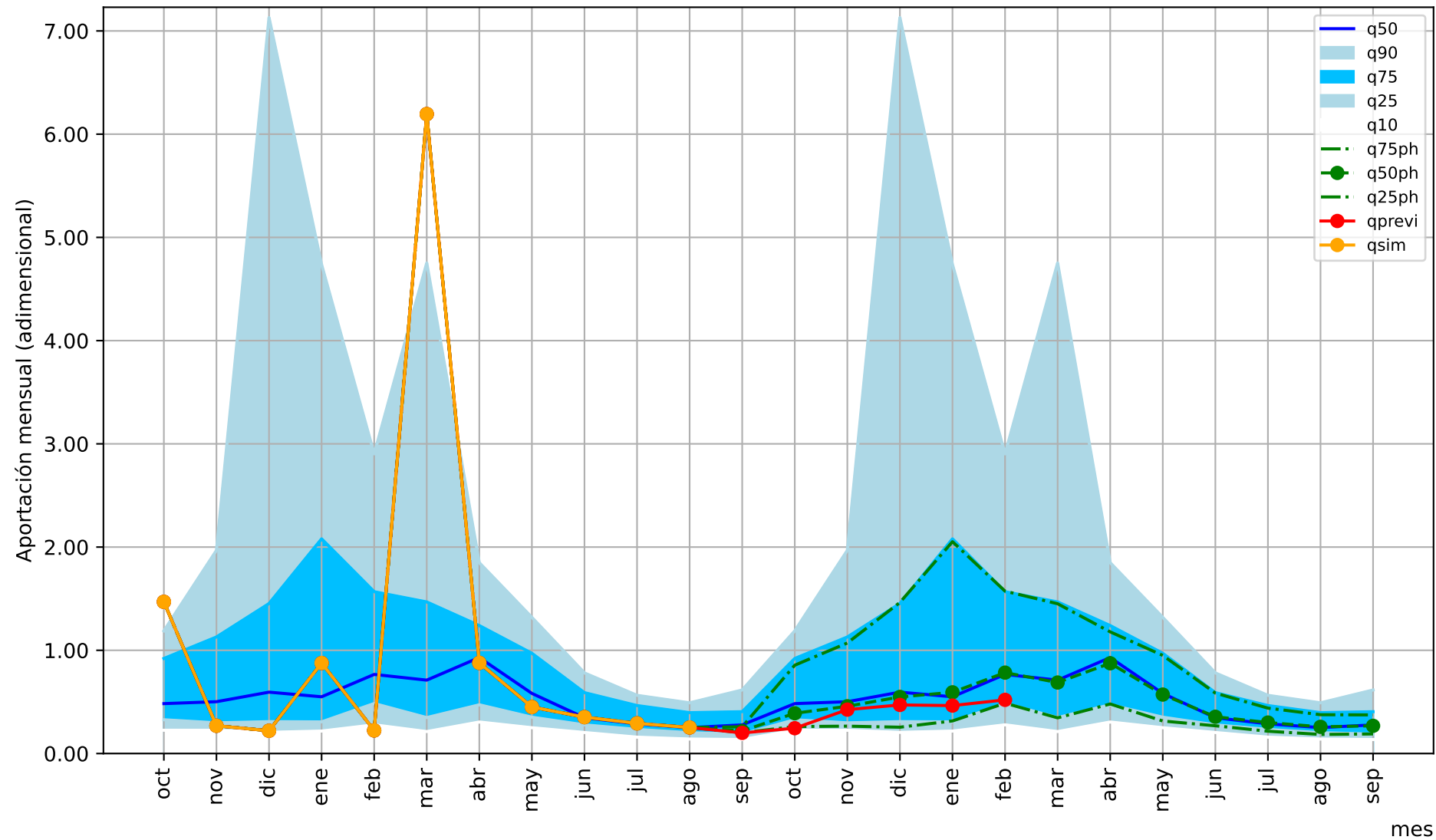


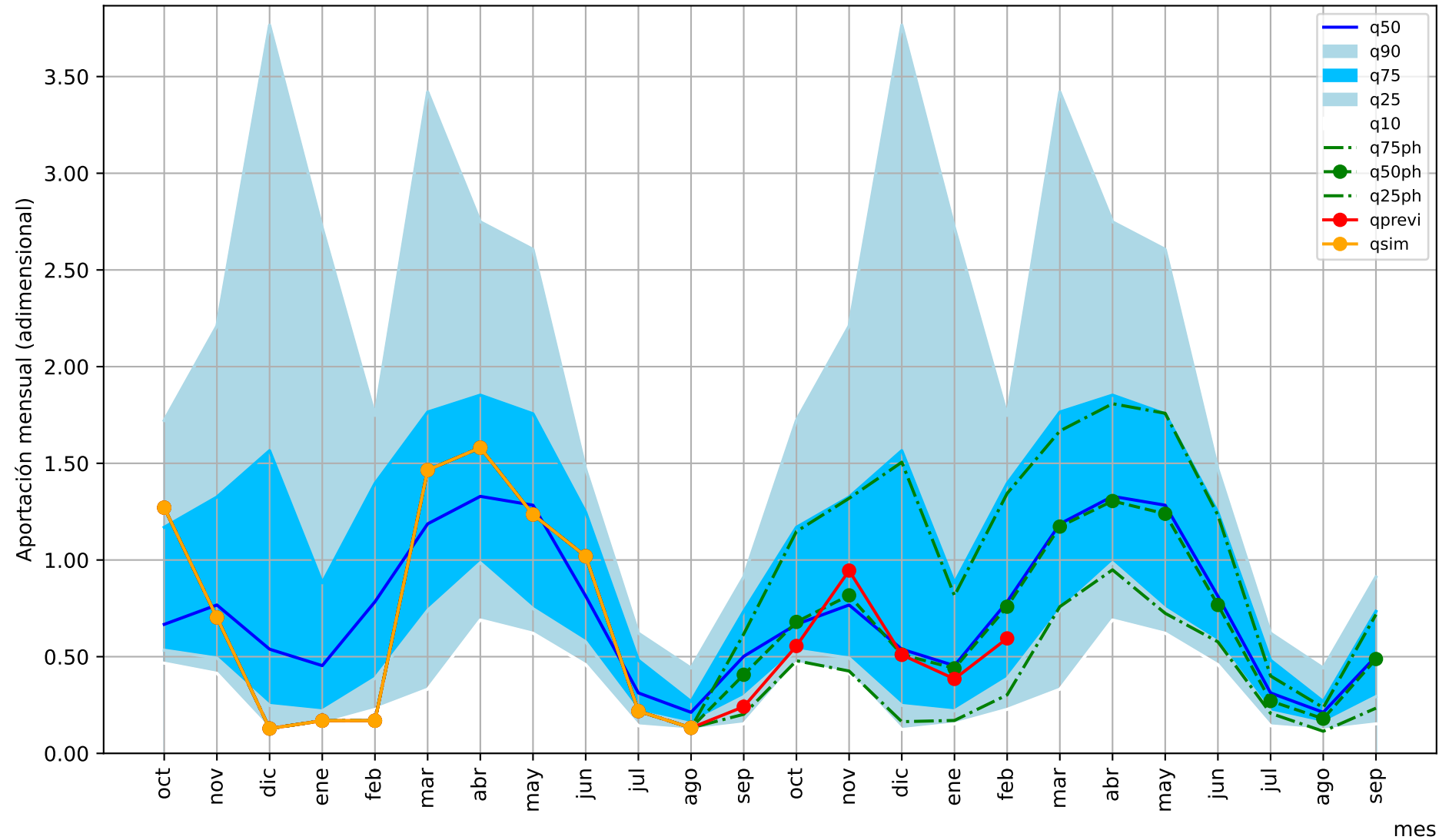


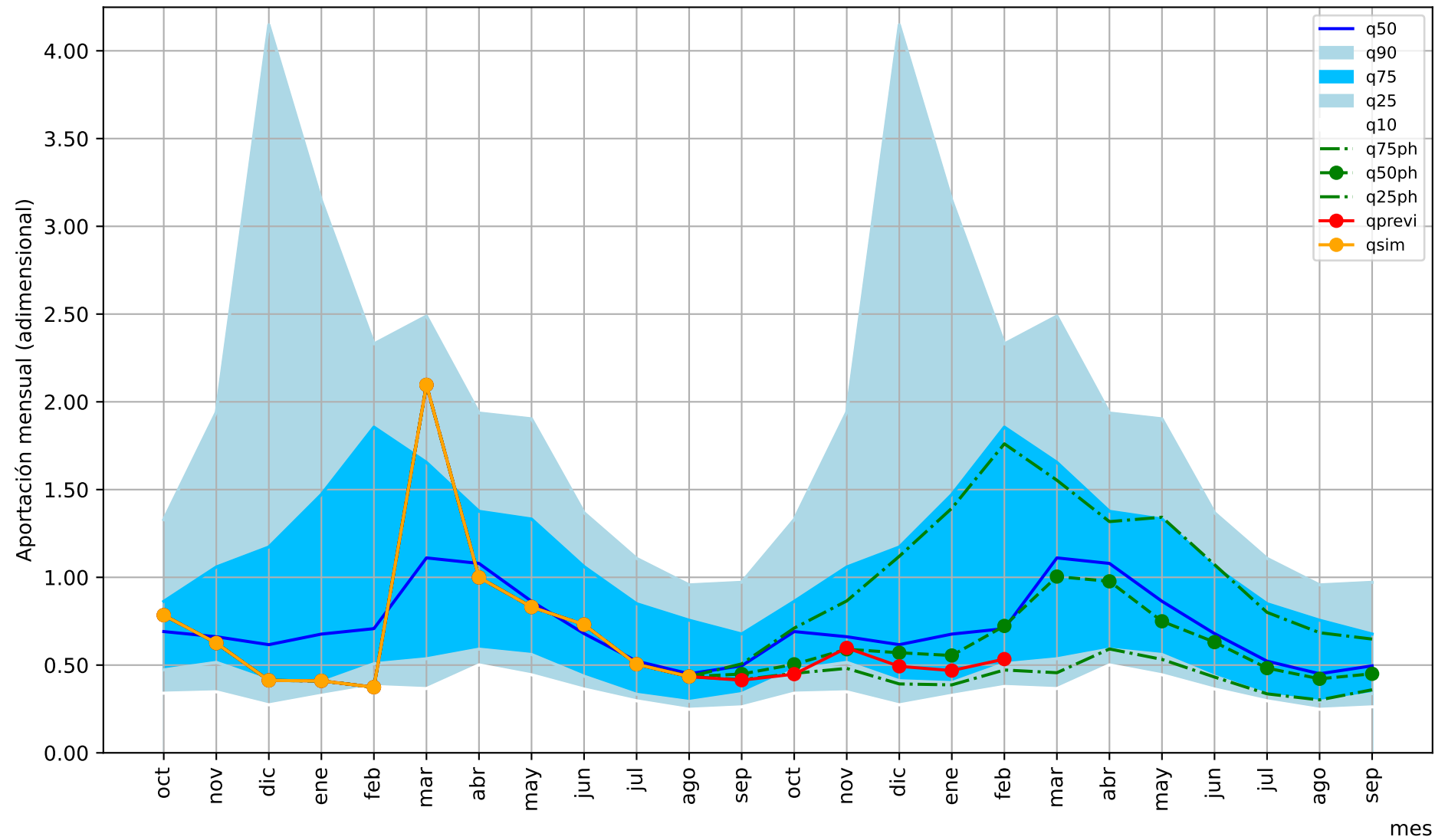


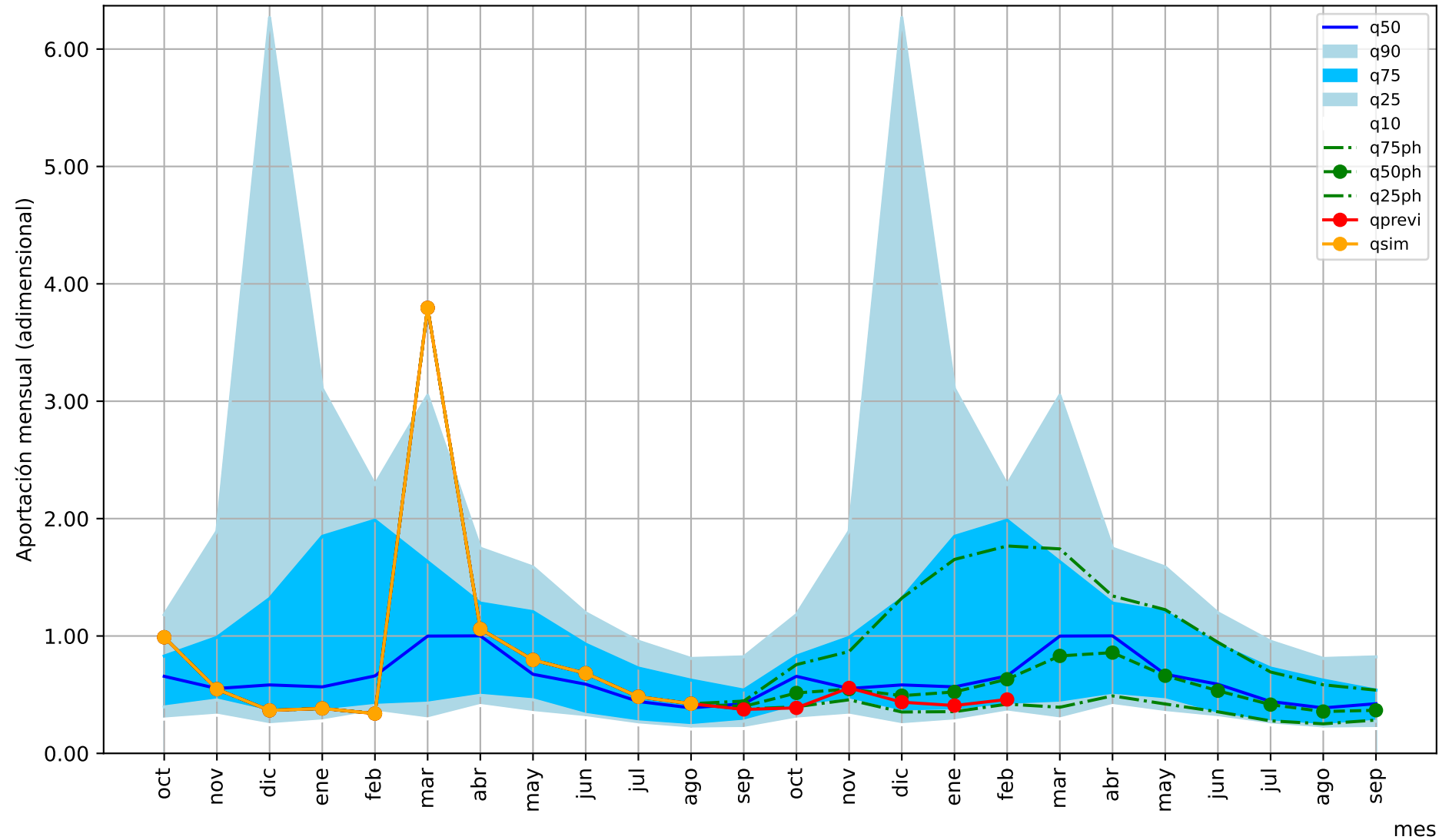


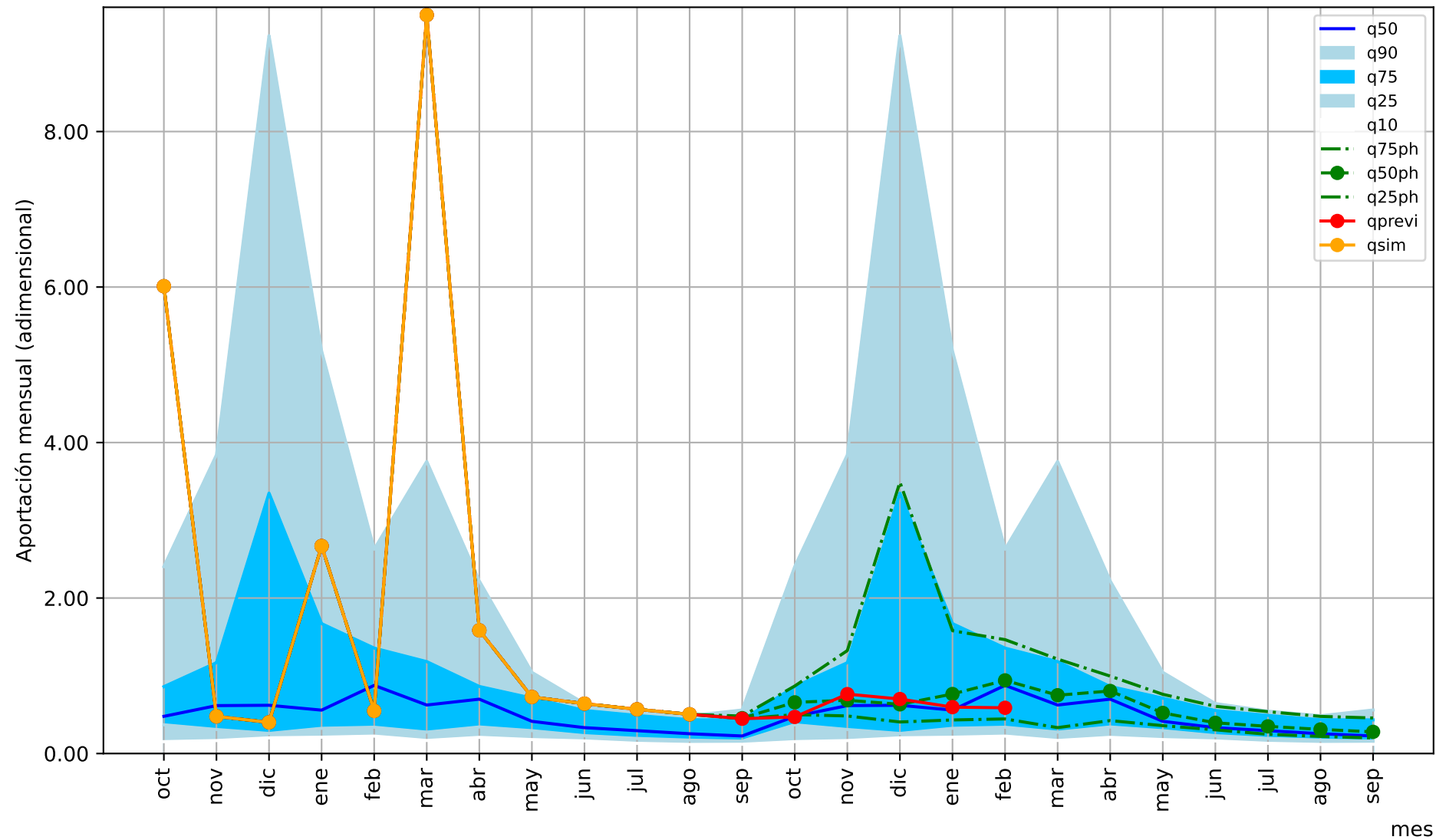


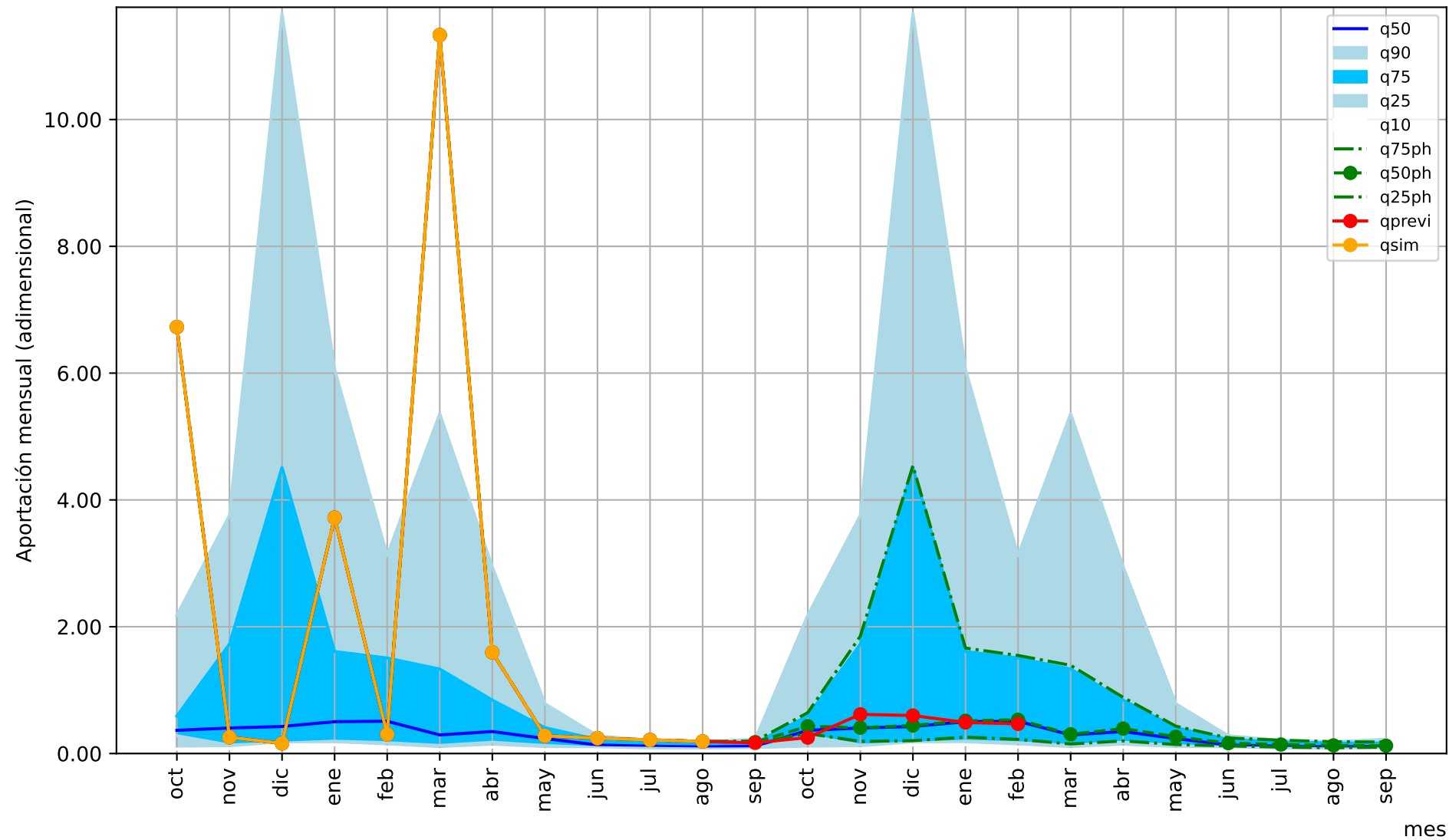


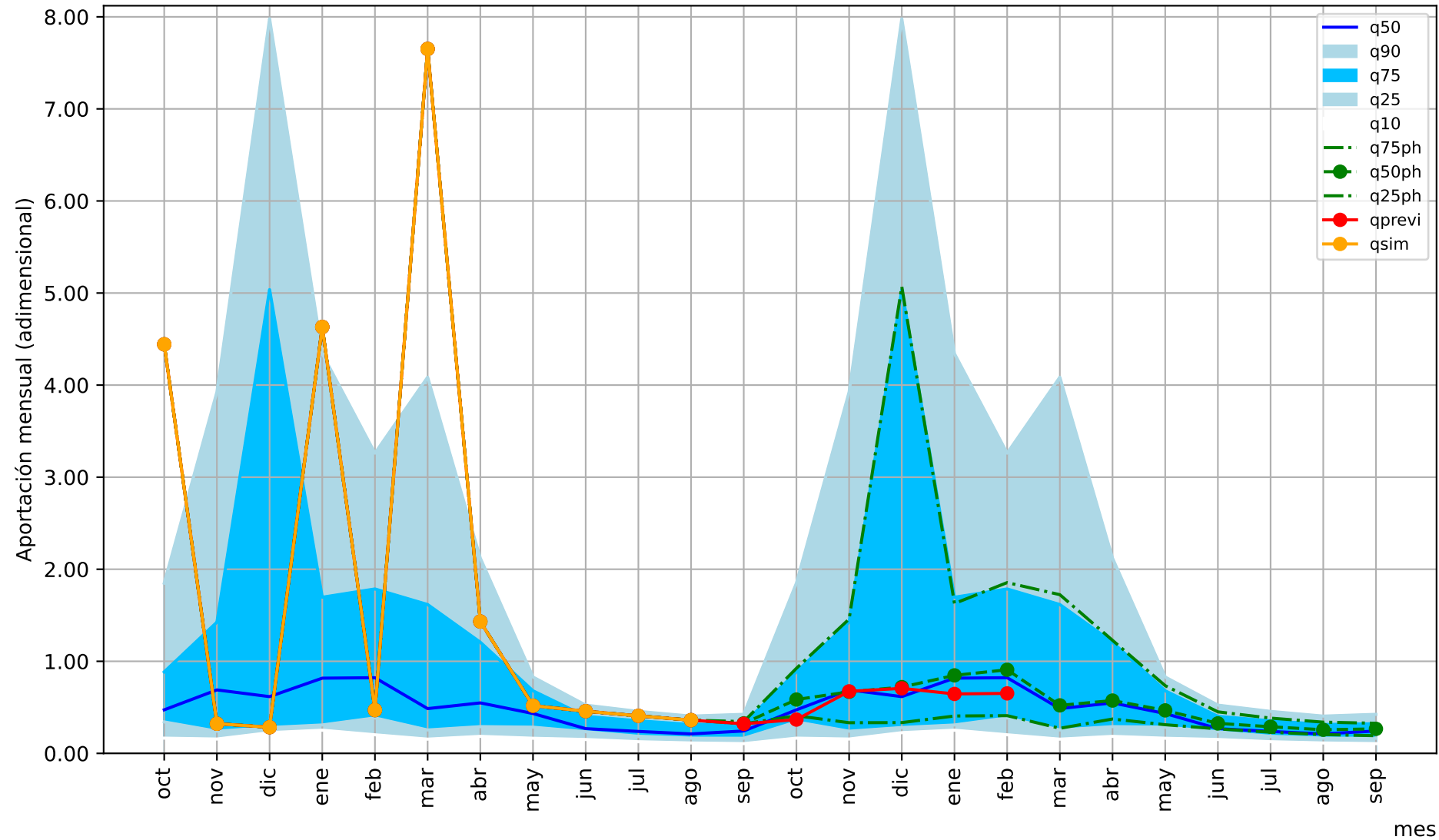


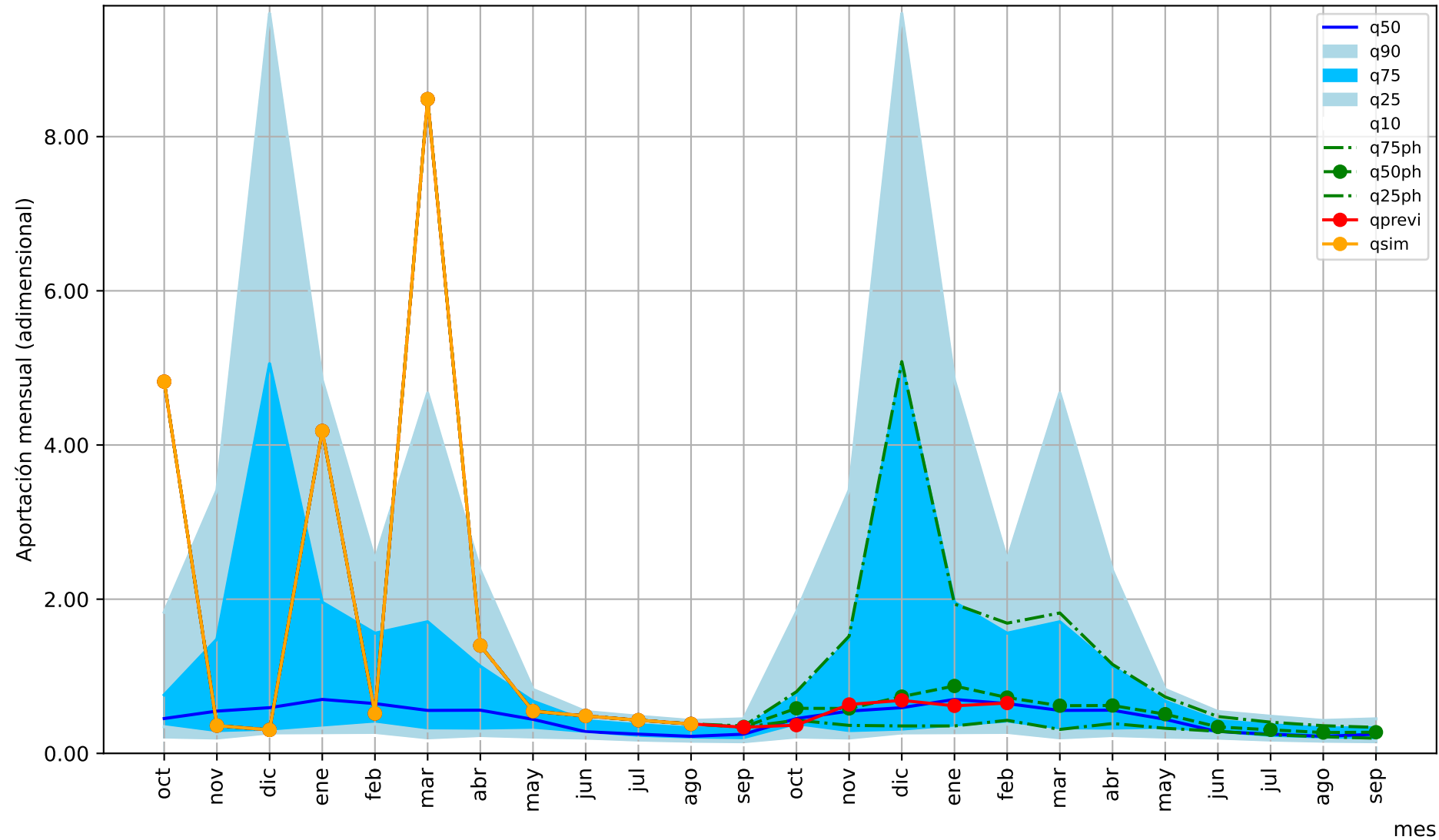




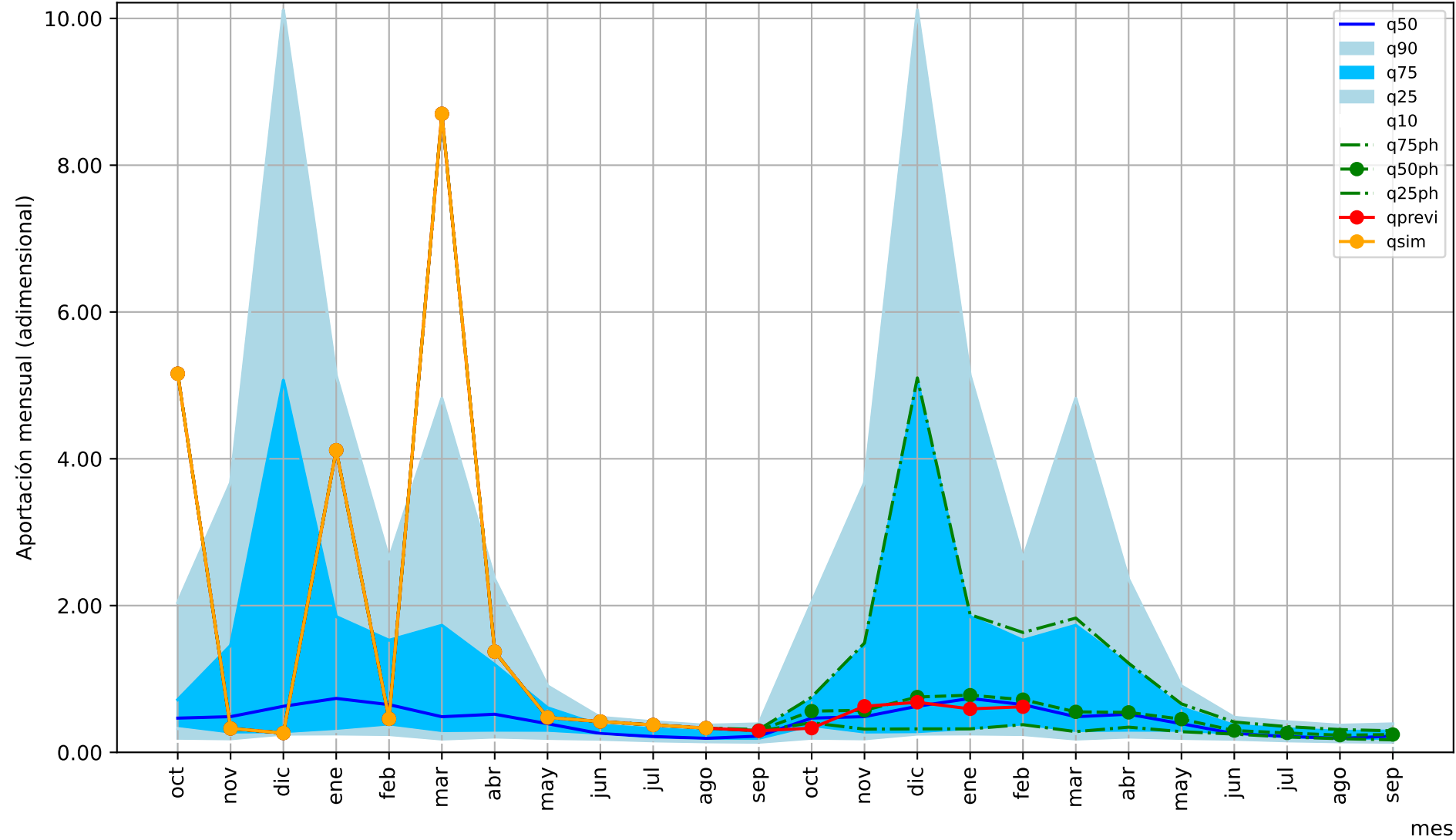


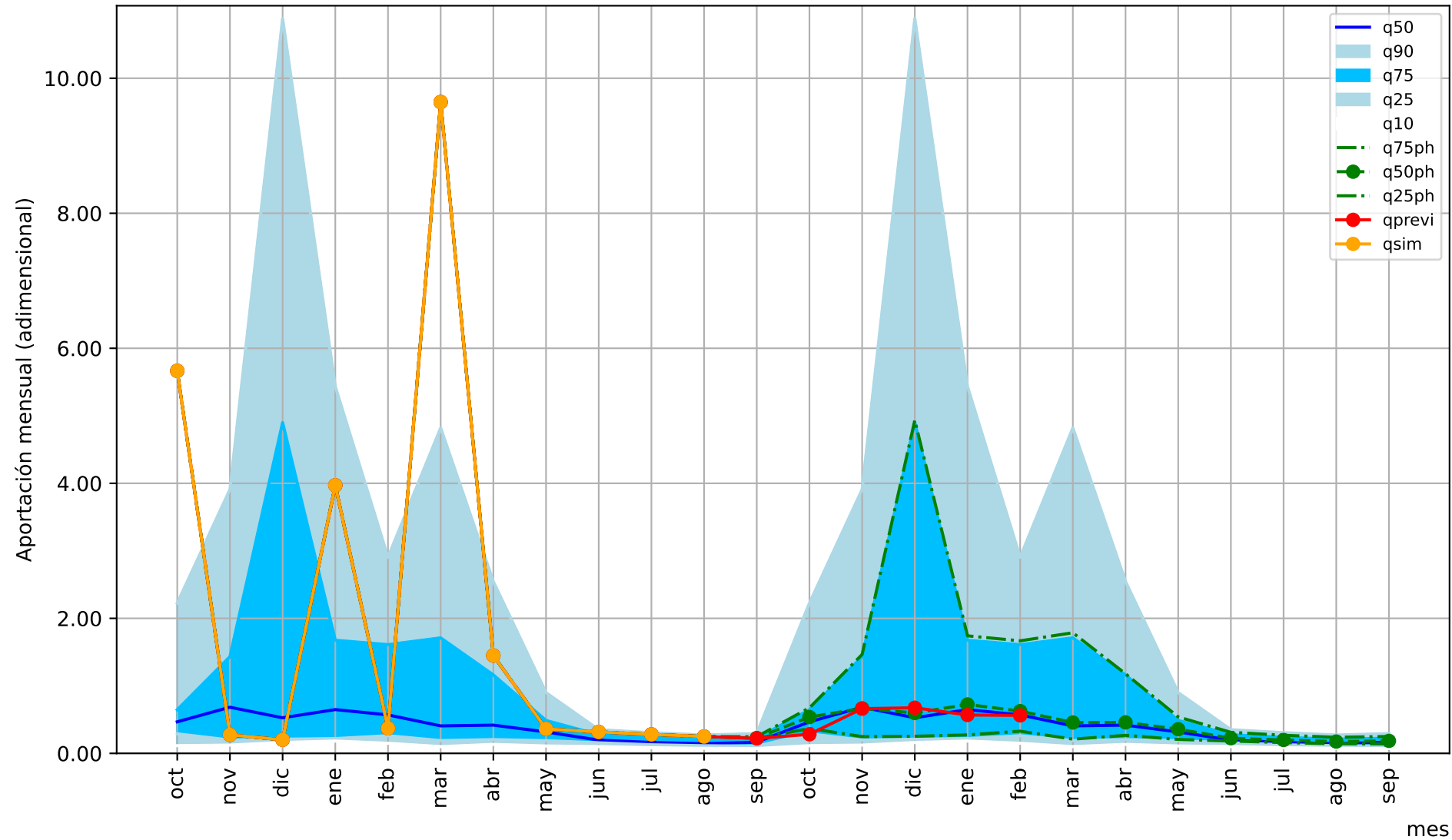


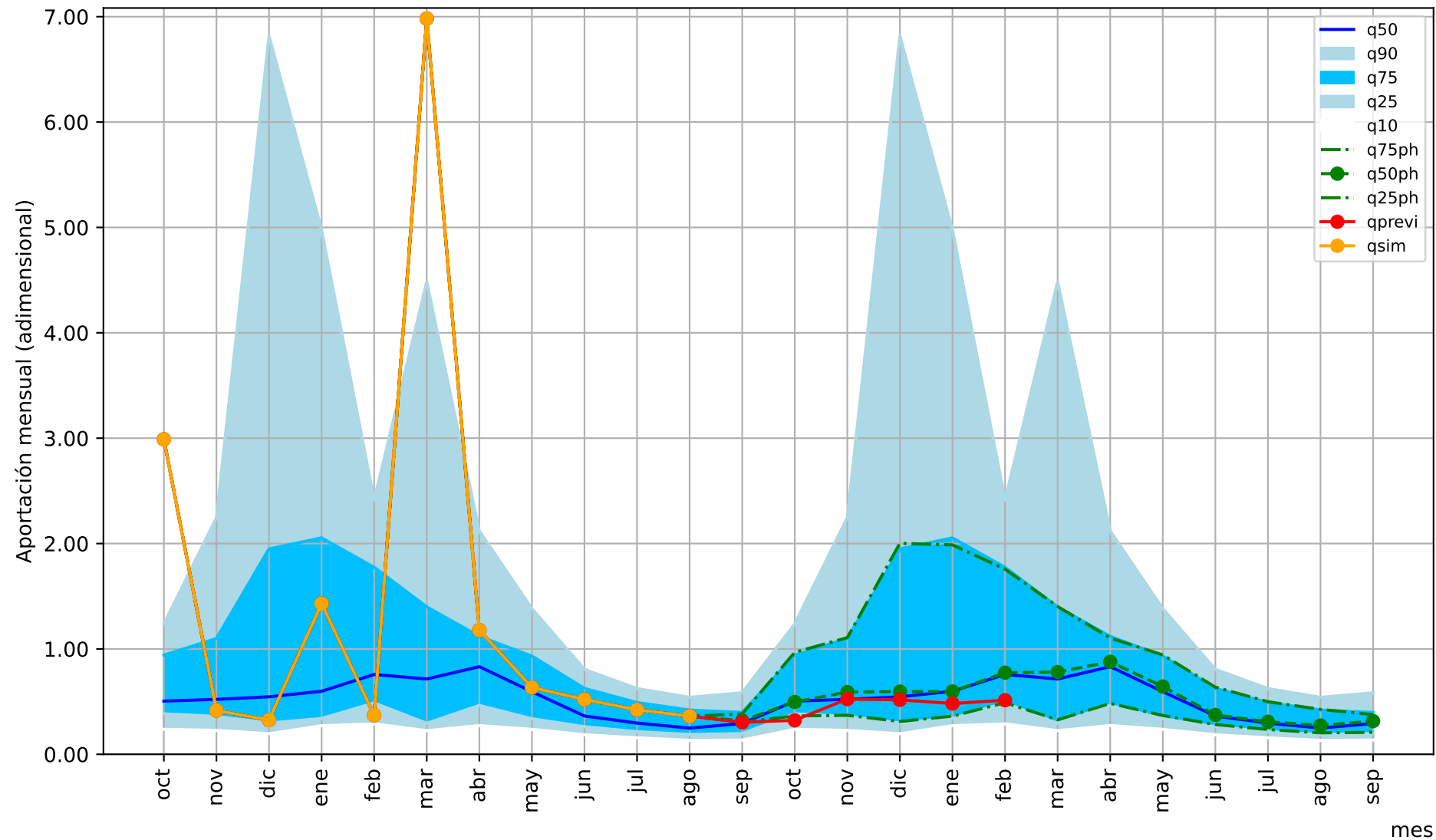


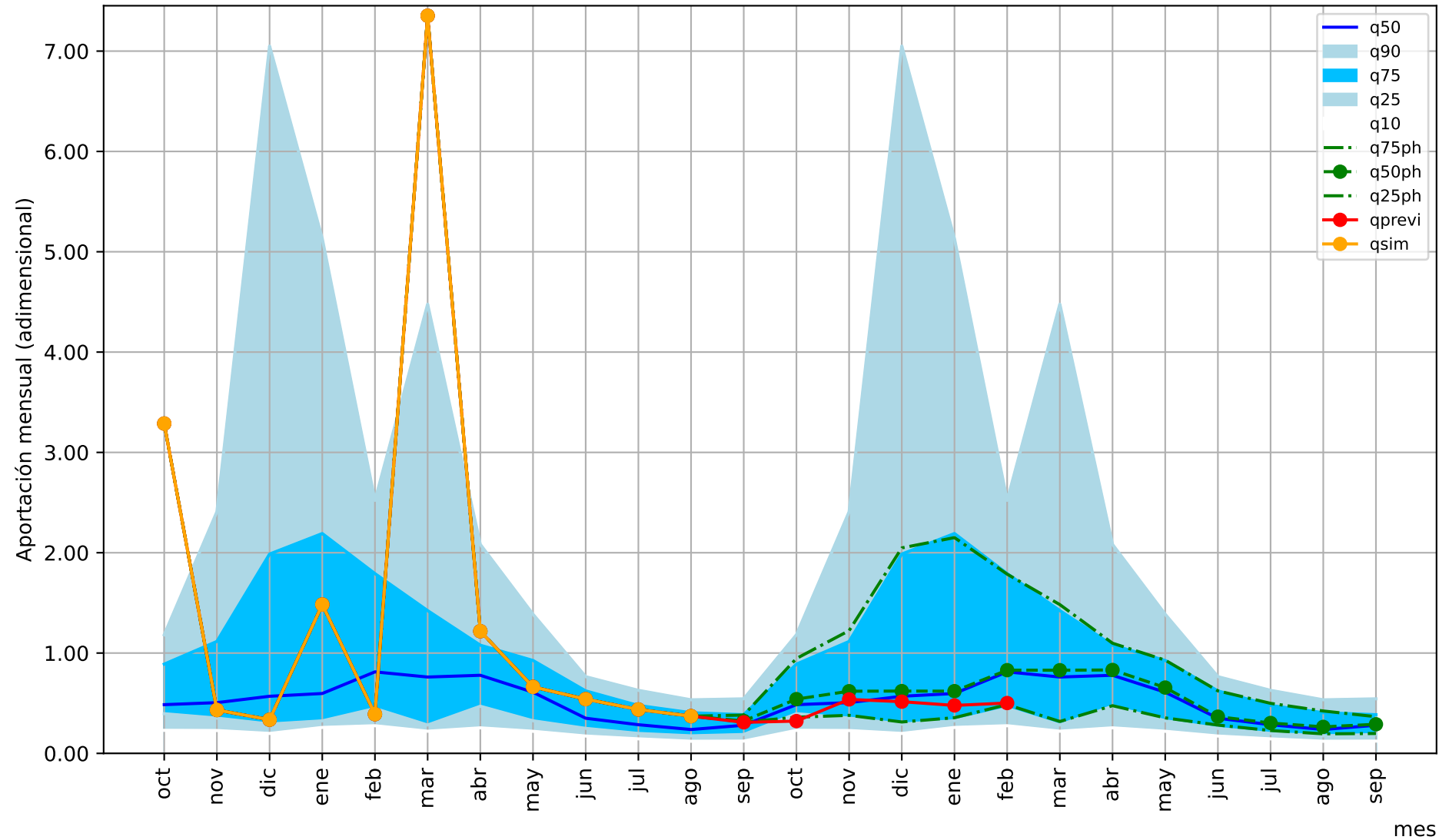


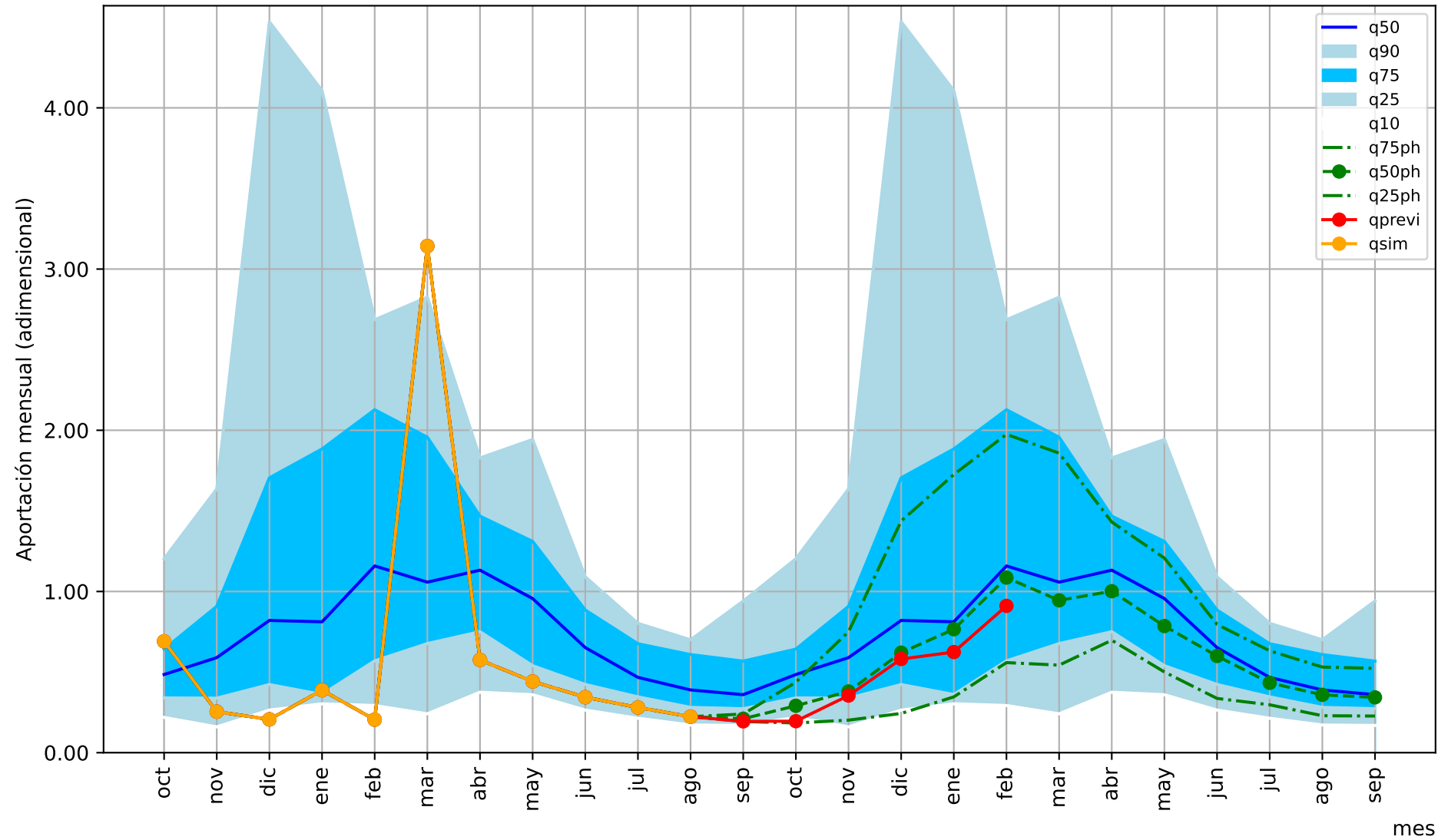


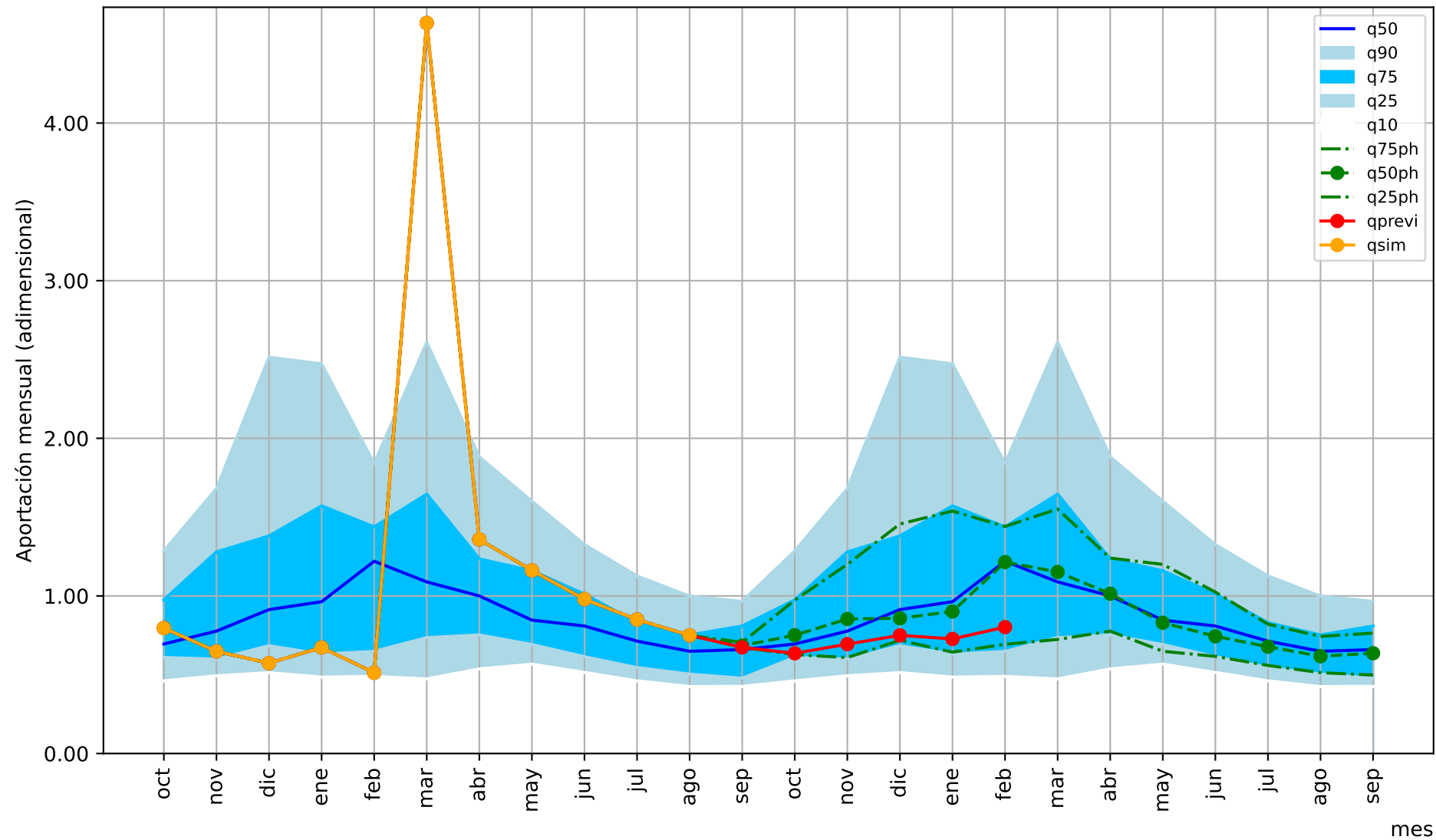


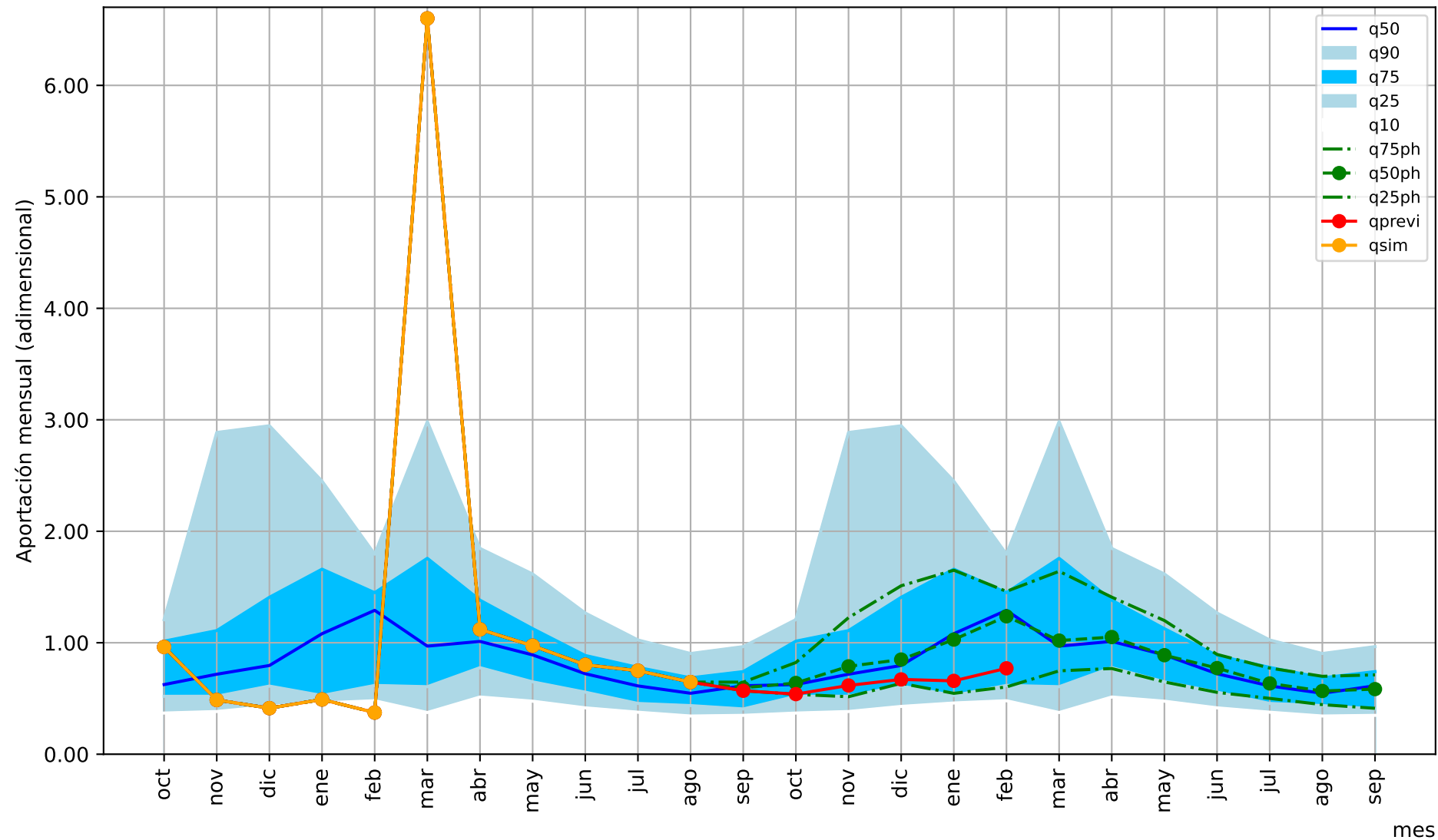






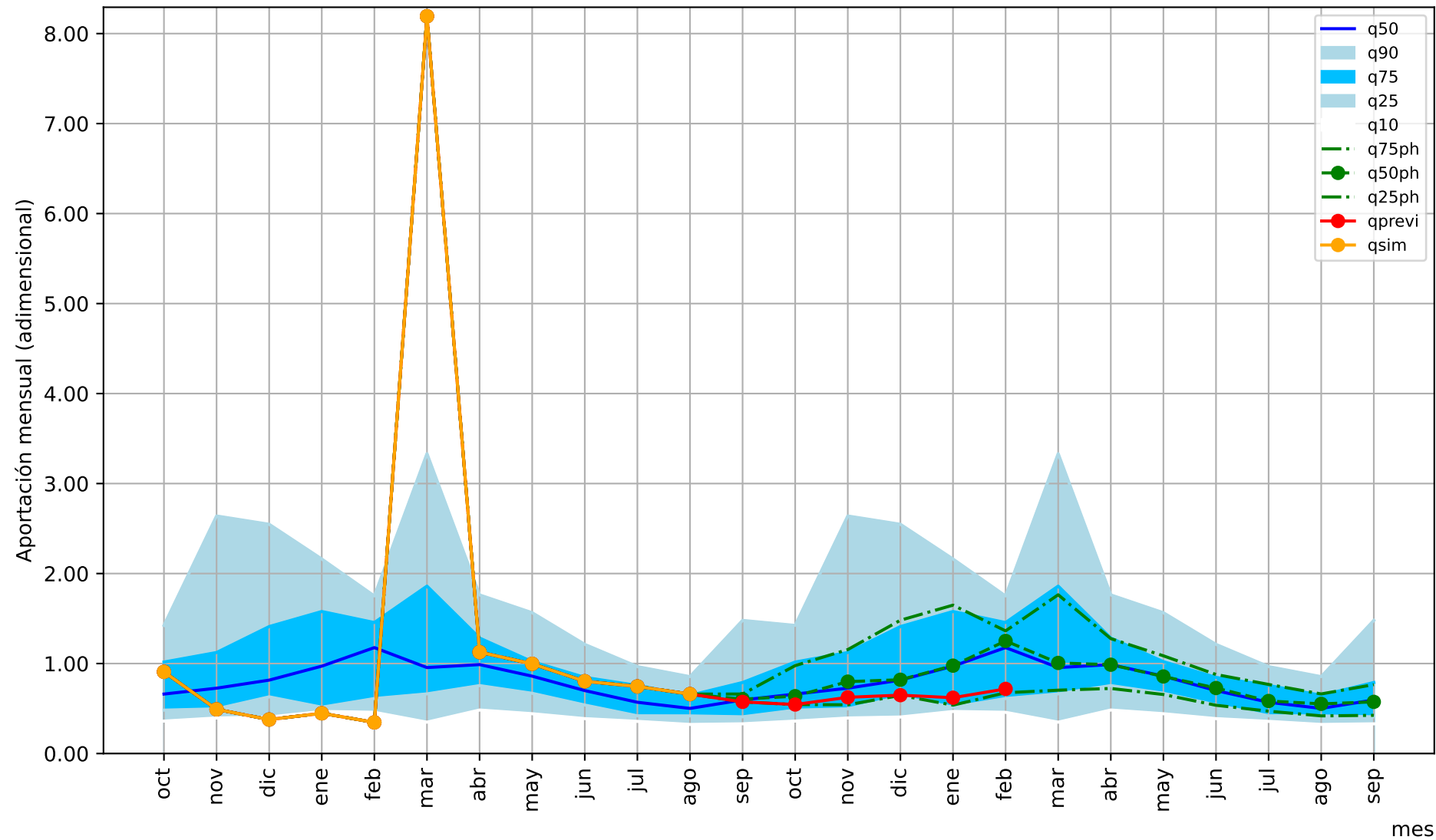






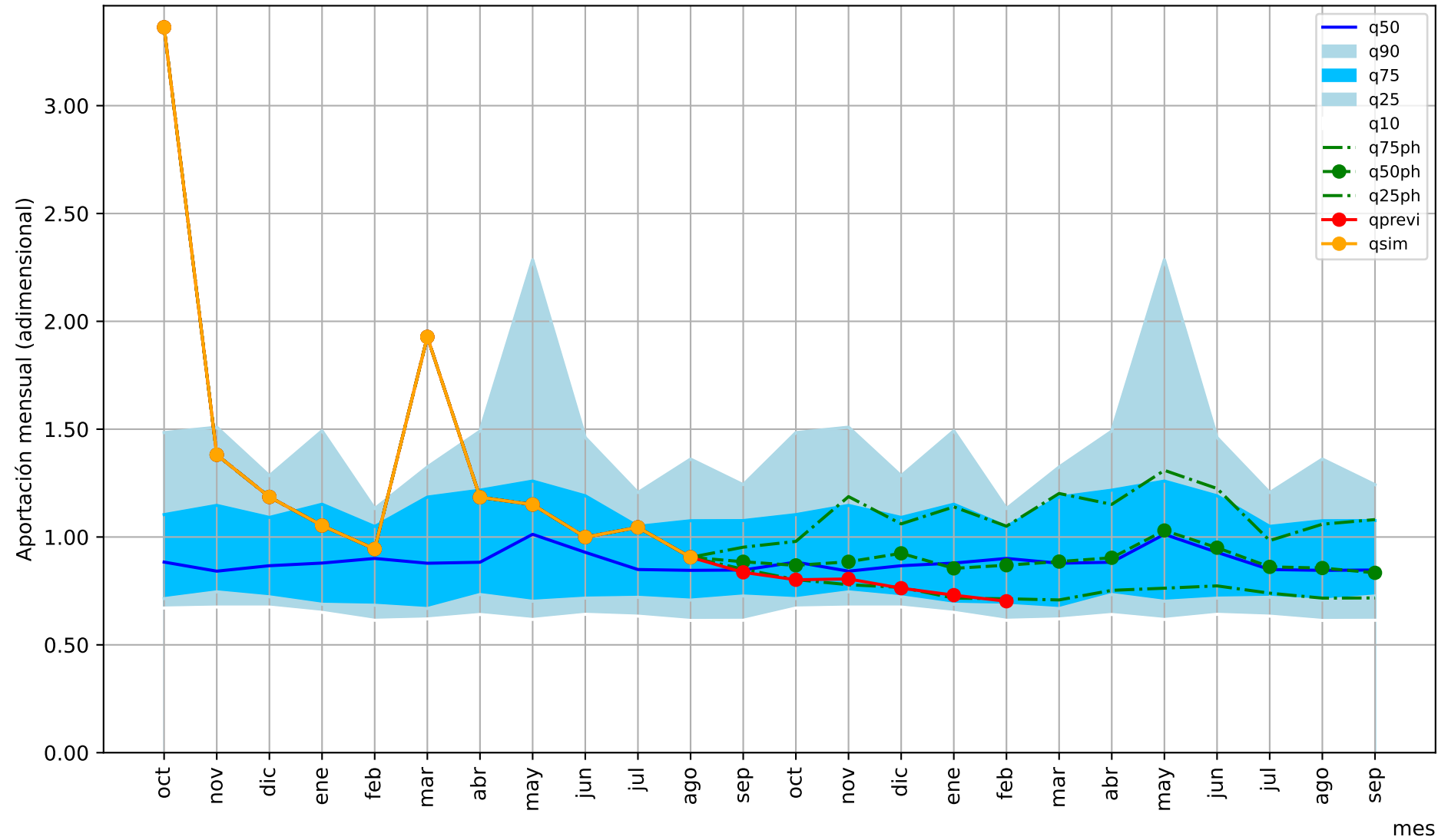
Predicción cuenca del:

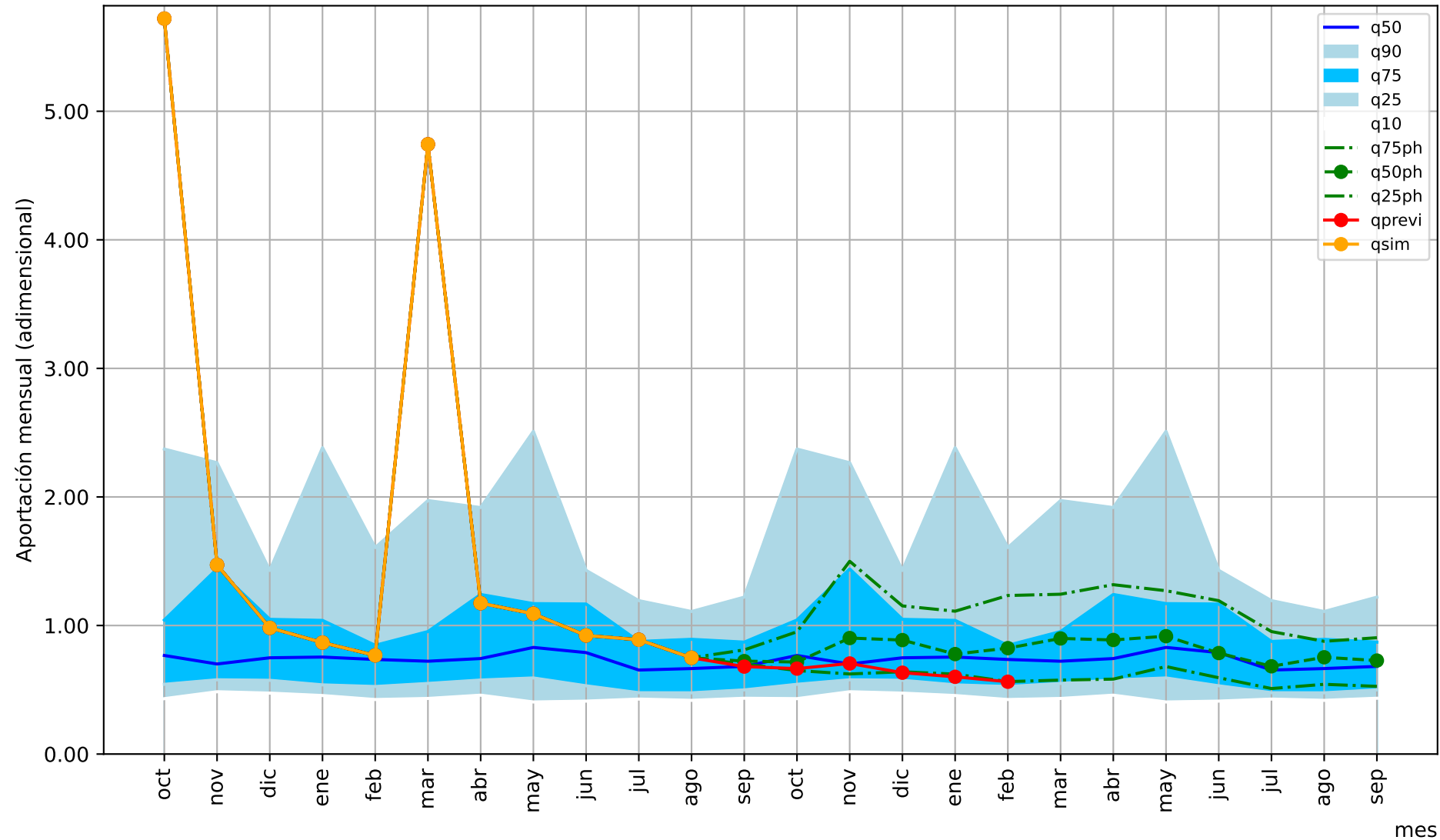
Río Segura desembocadura

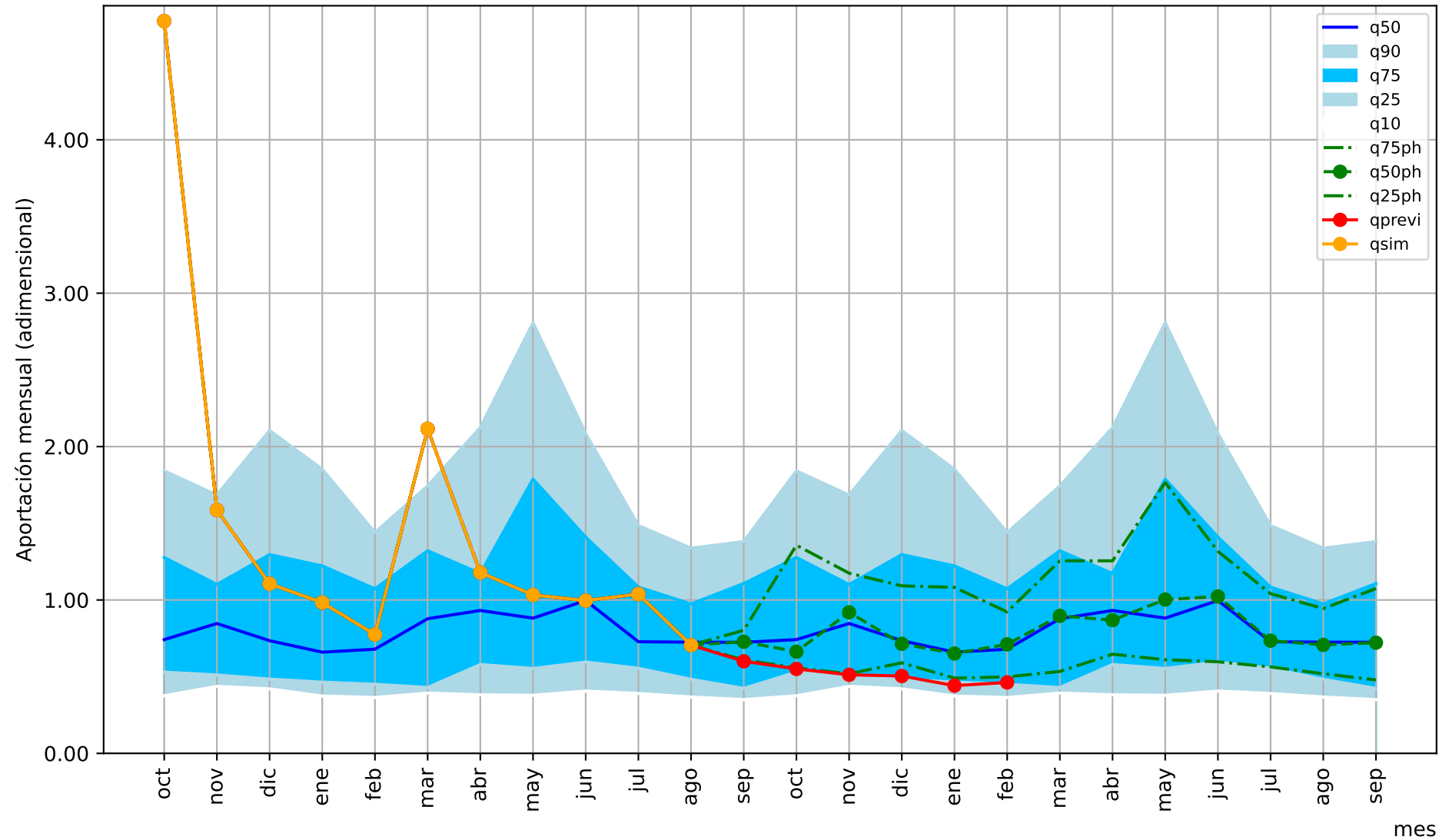


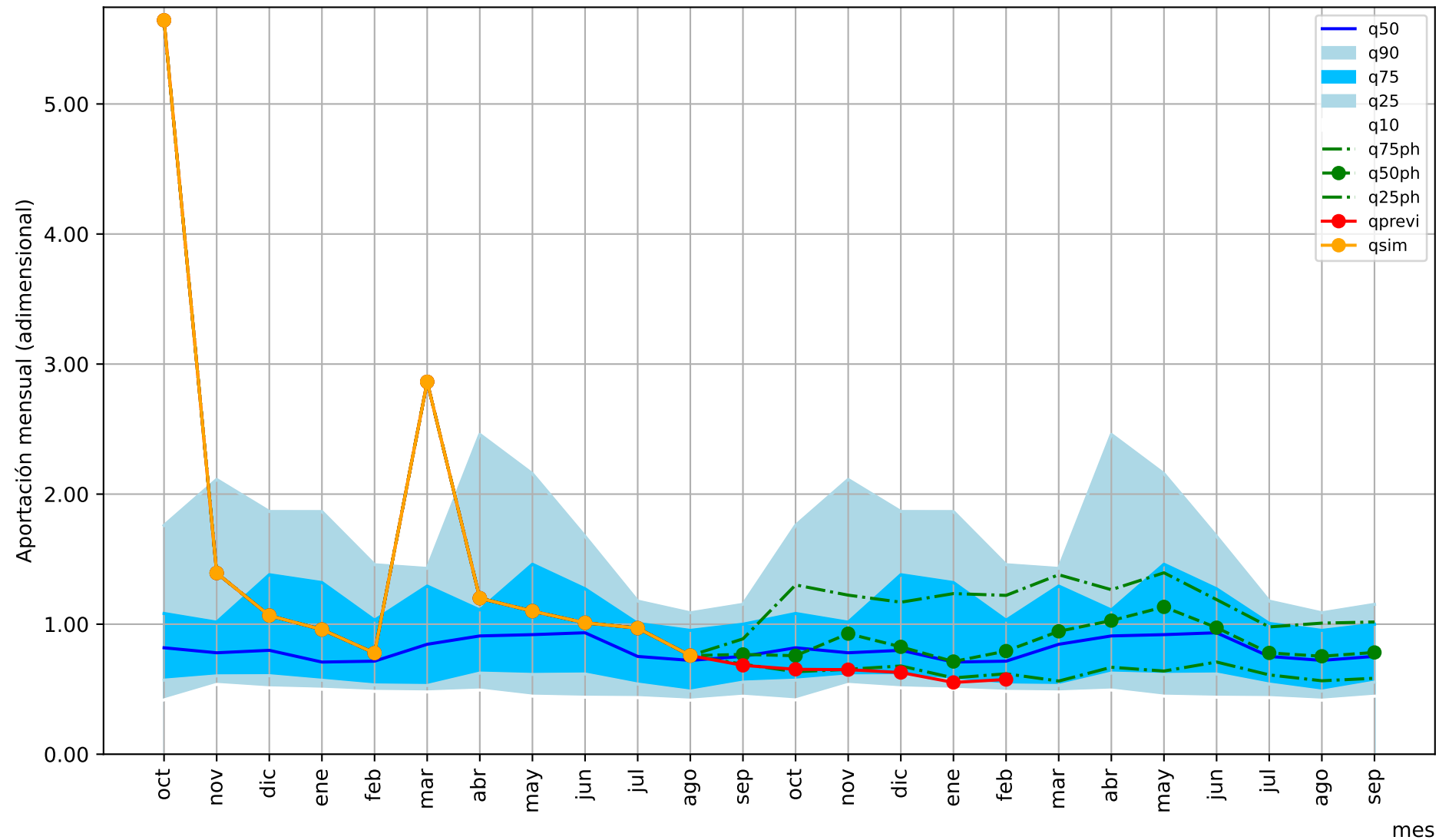
1= aportación anual media/12

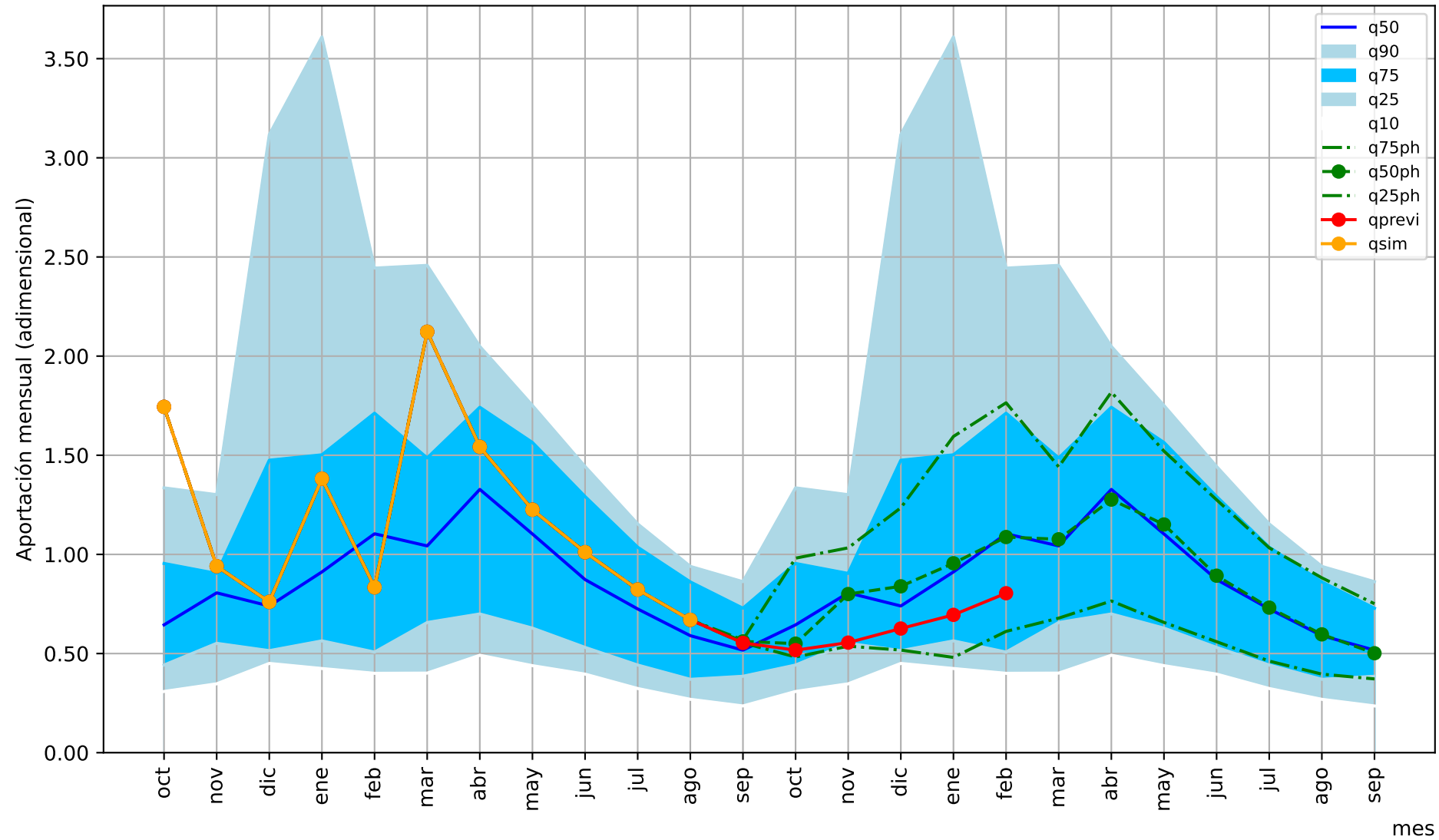


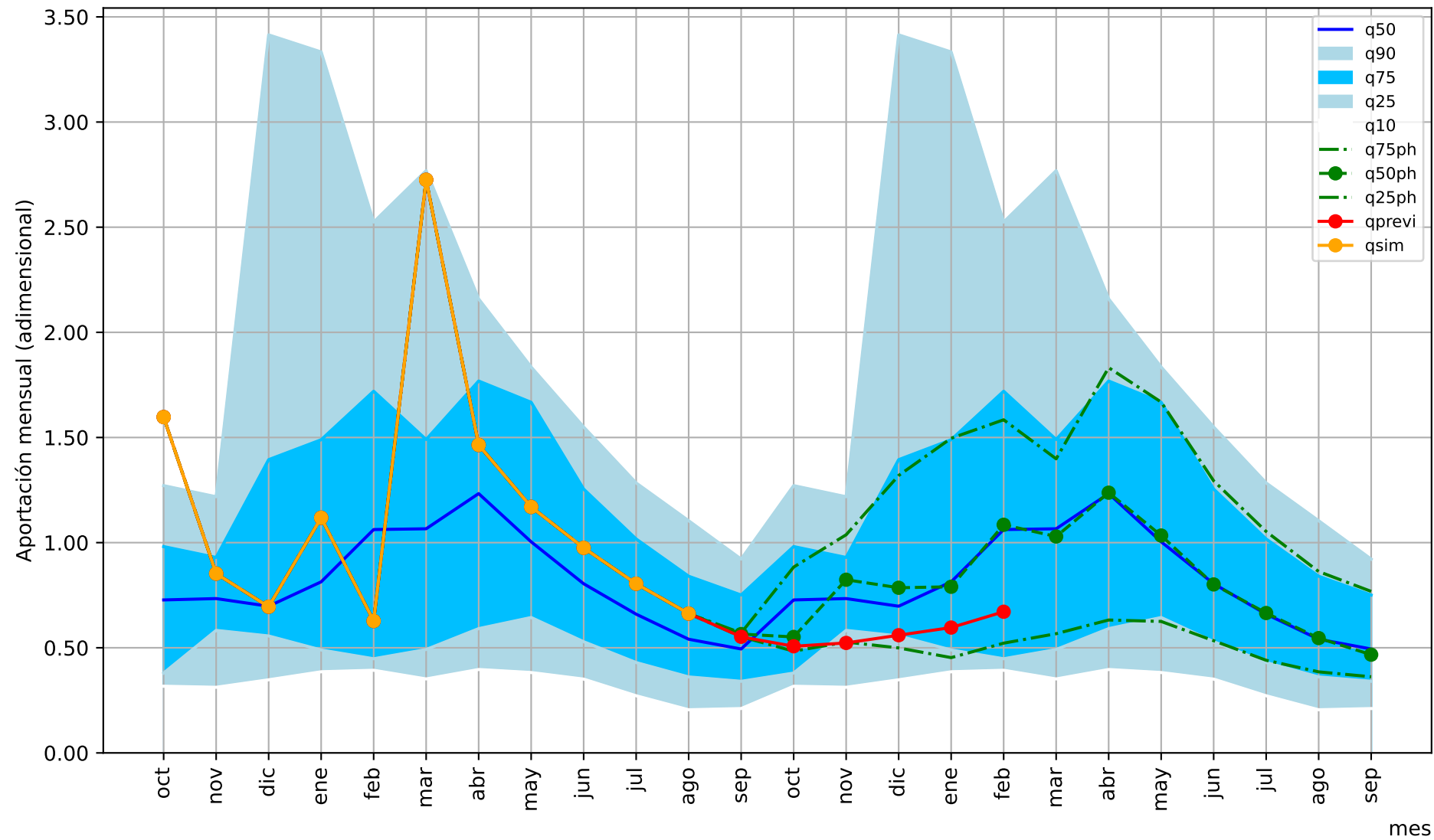


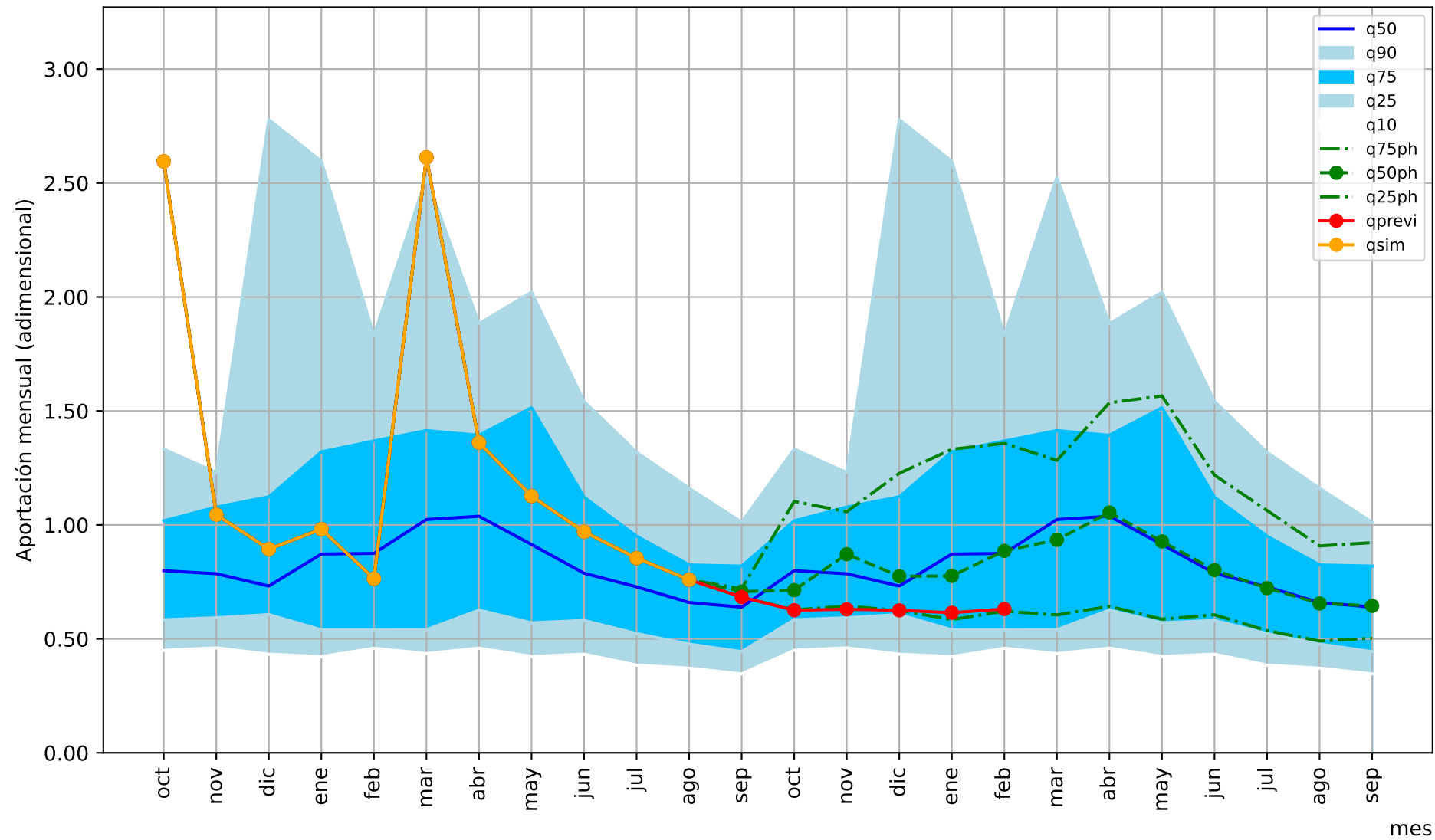


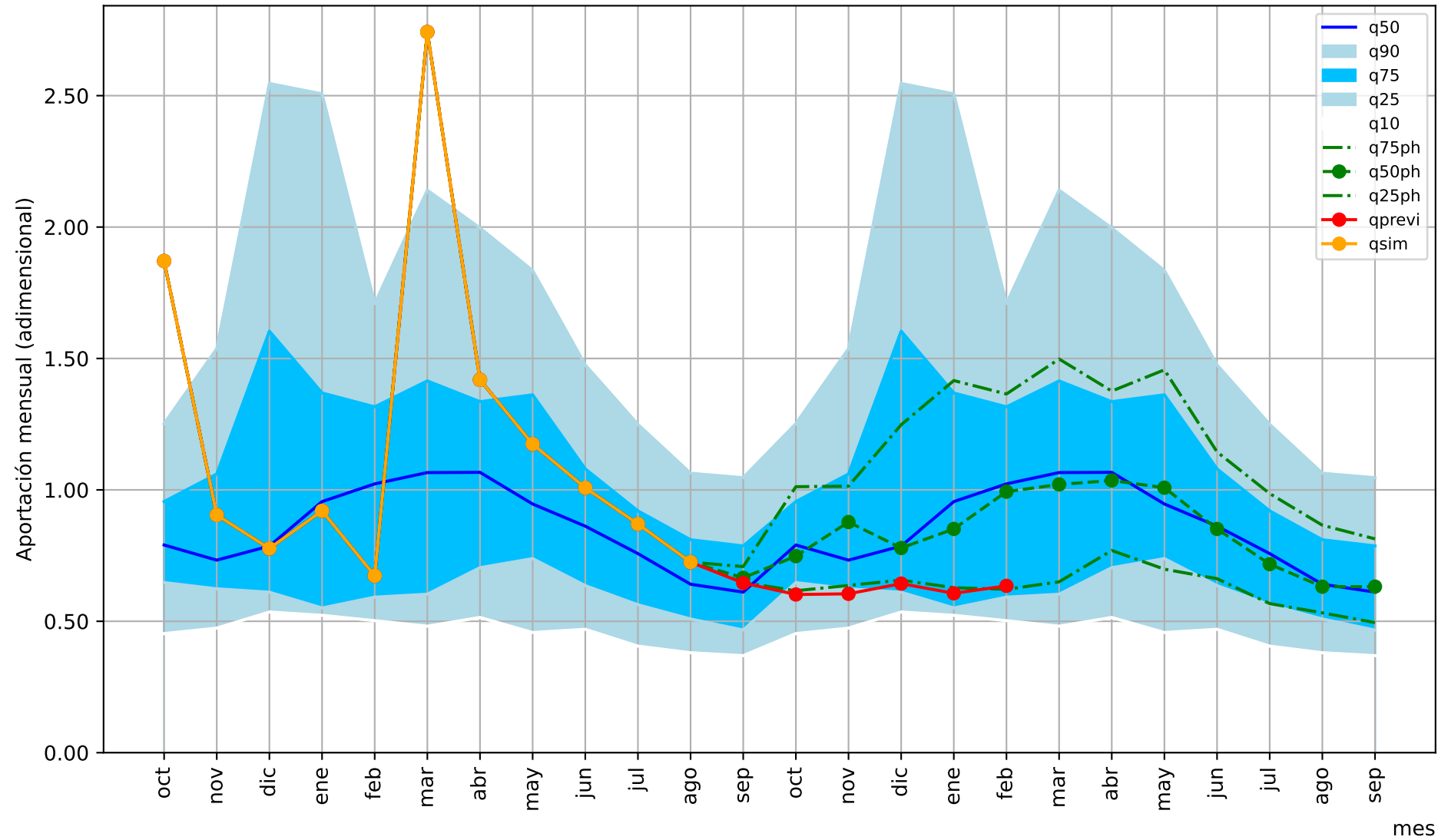




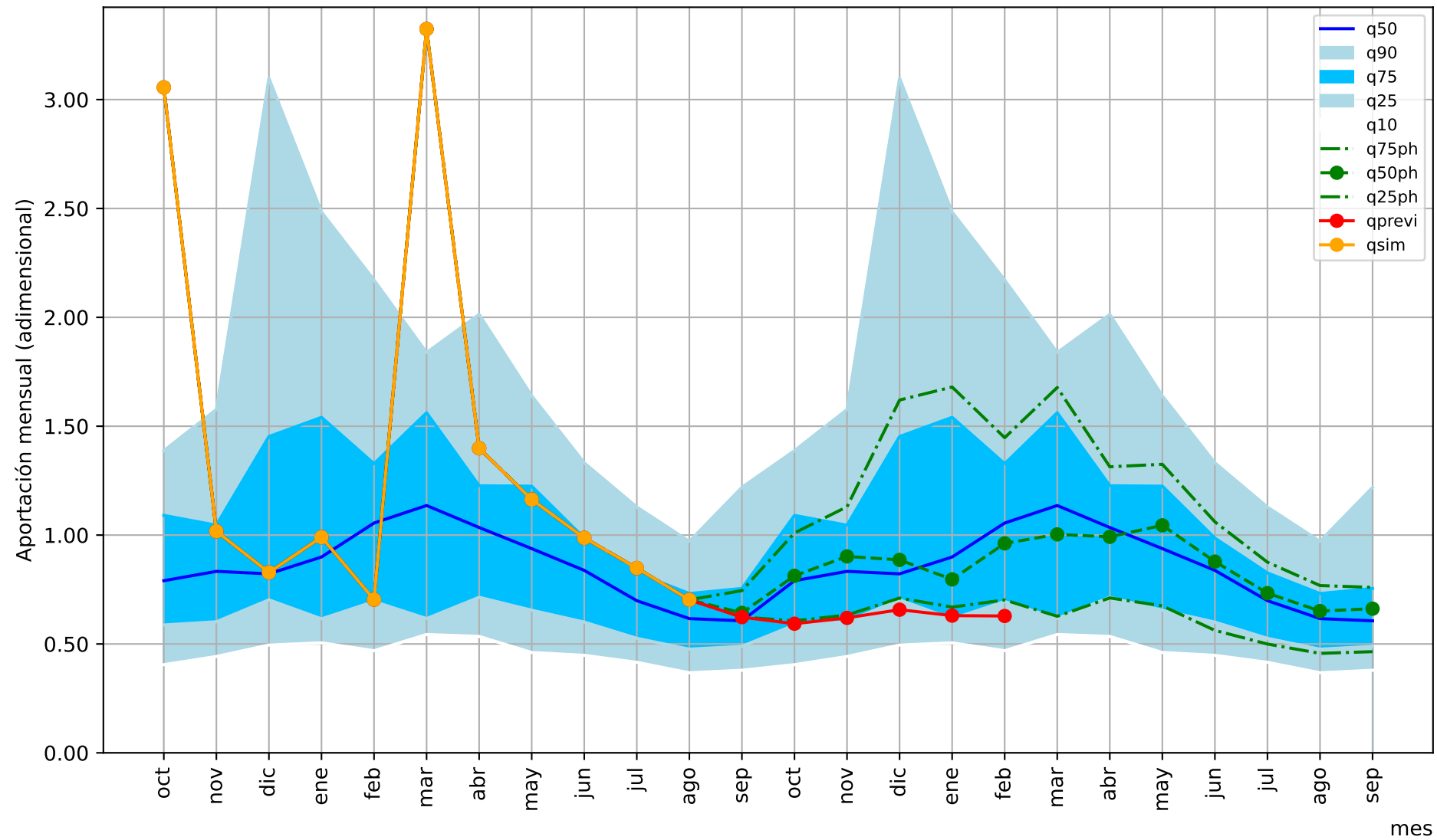


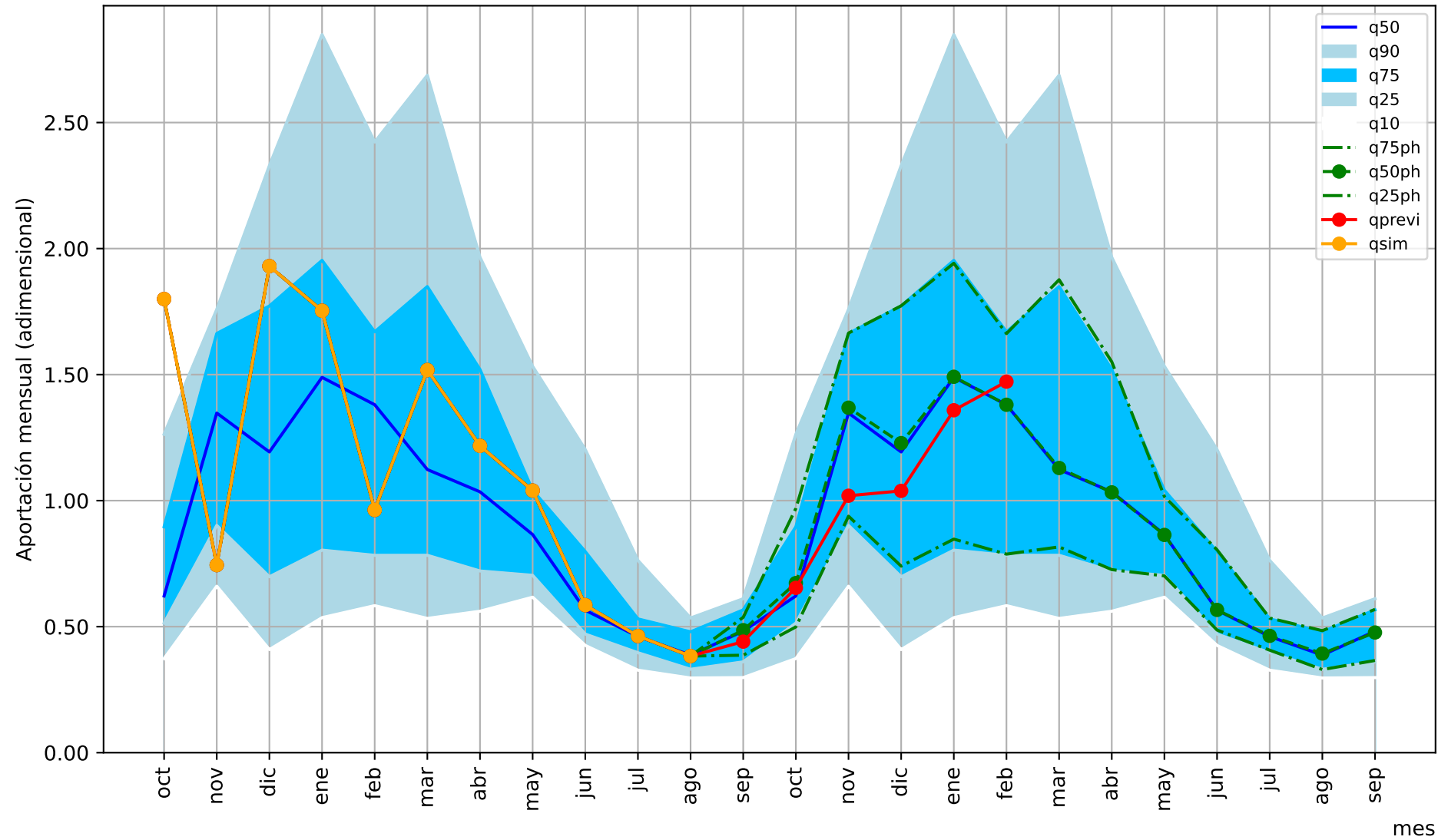


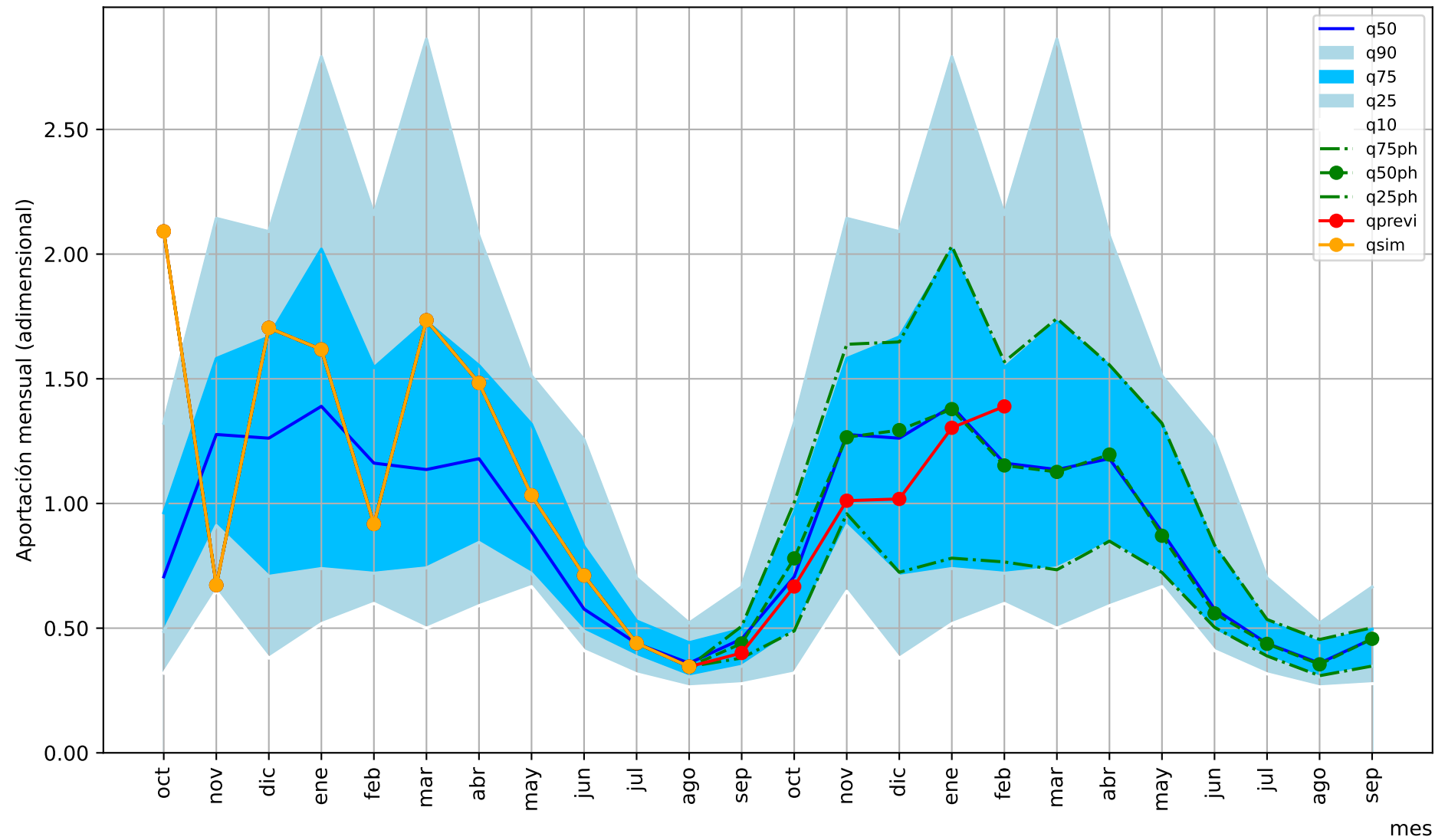


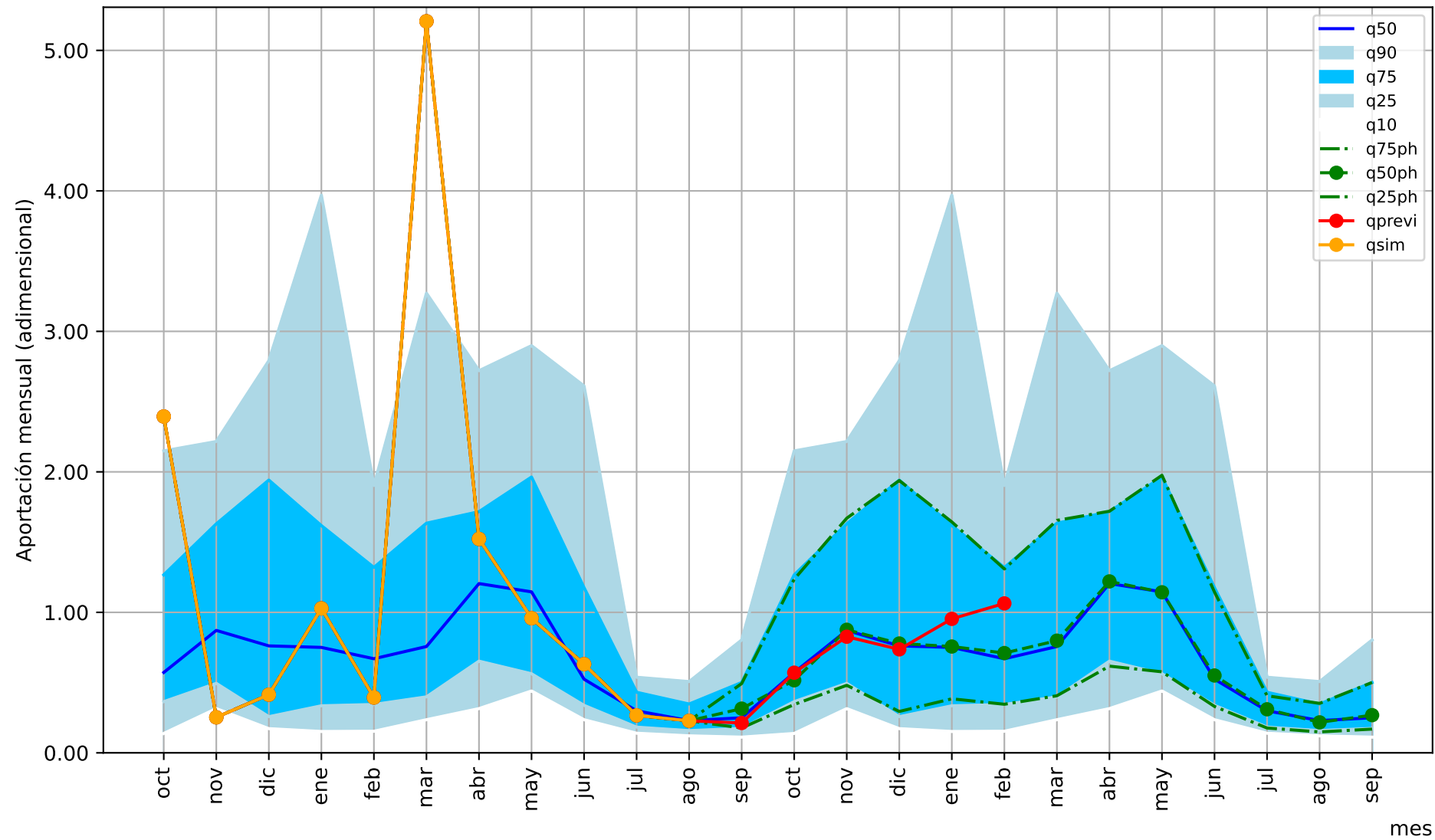


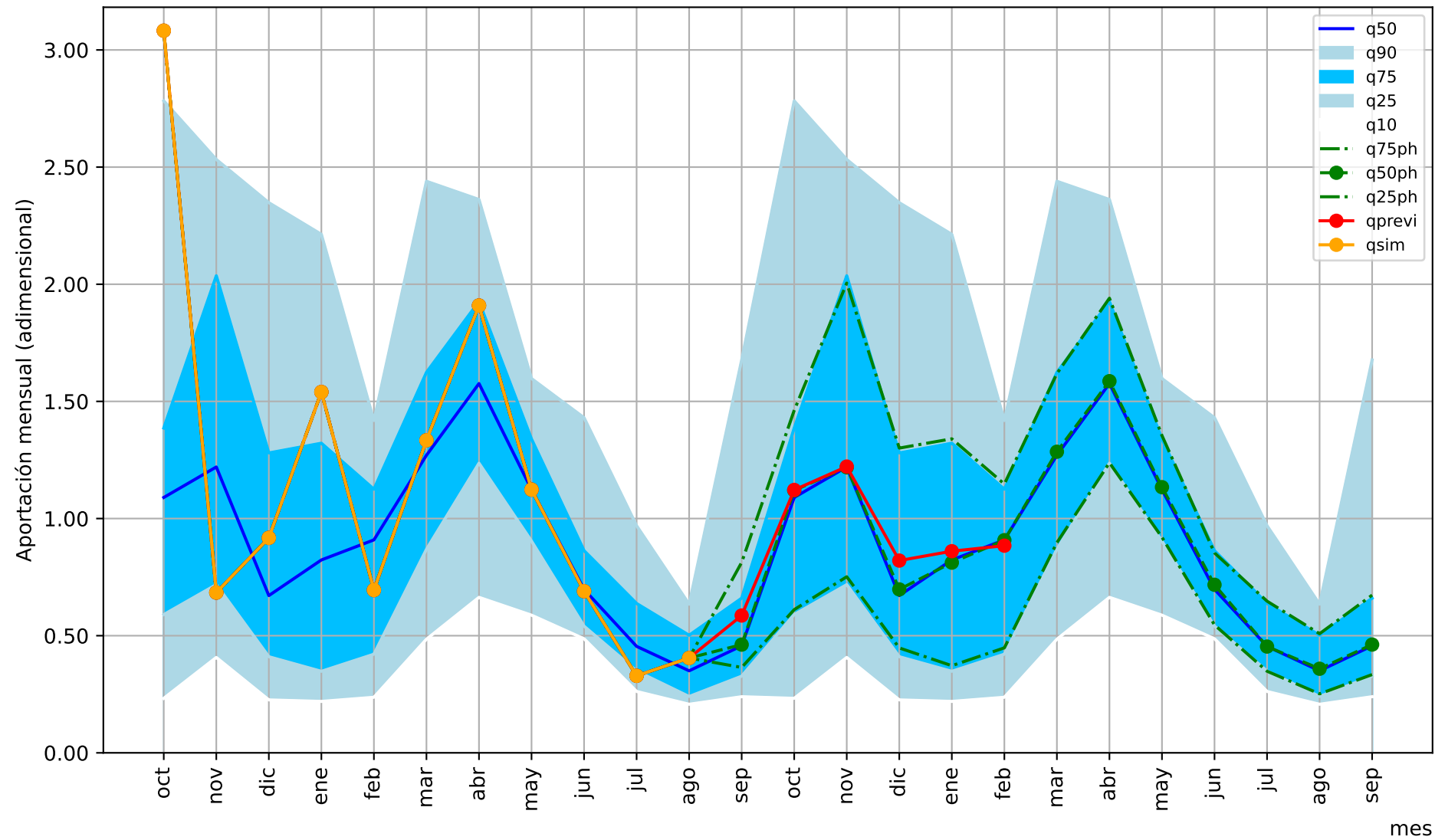


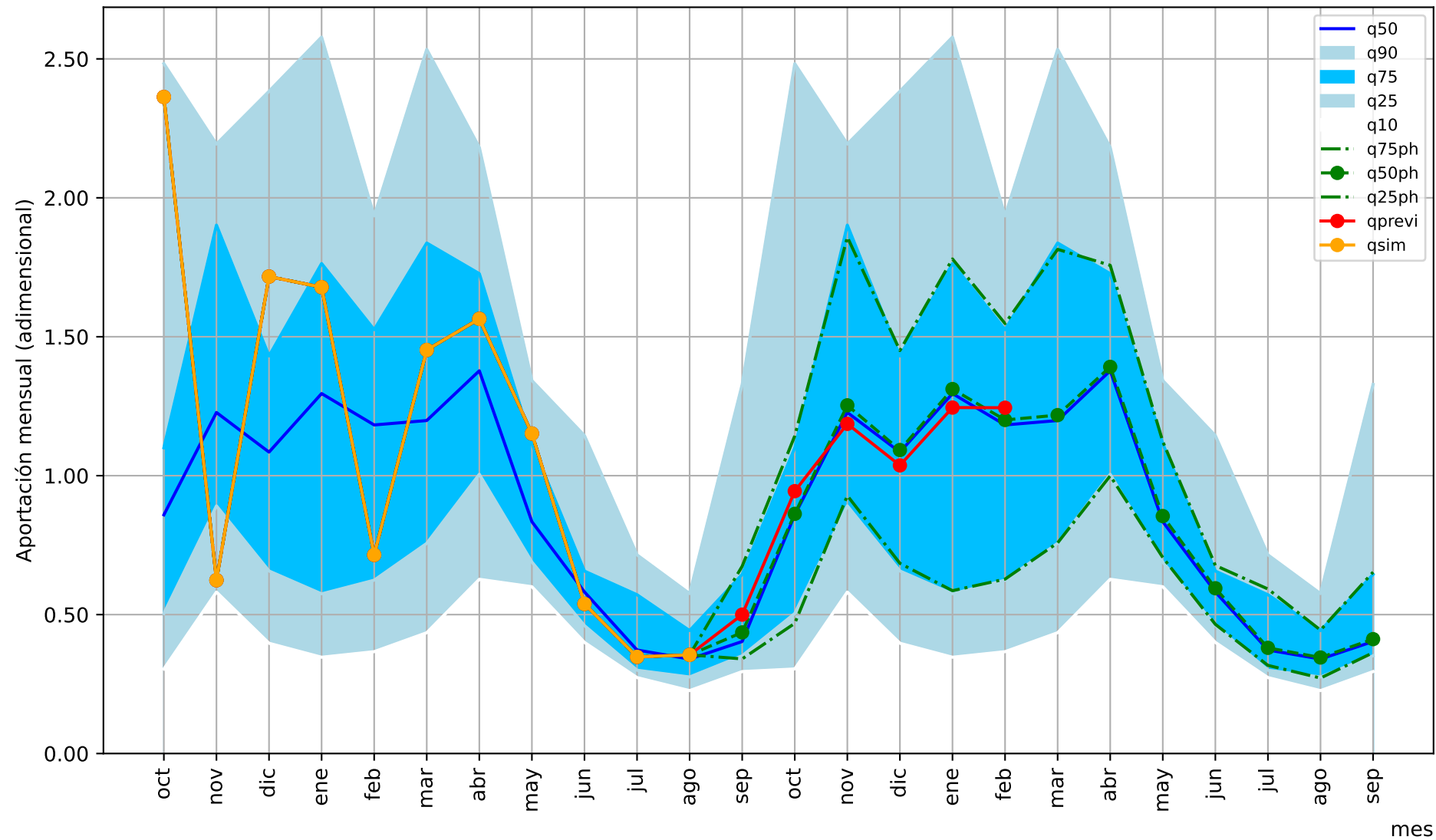


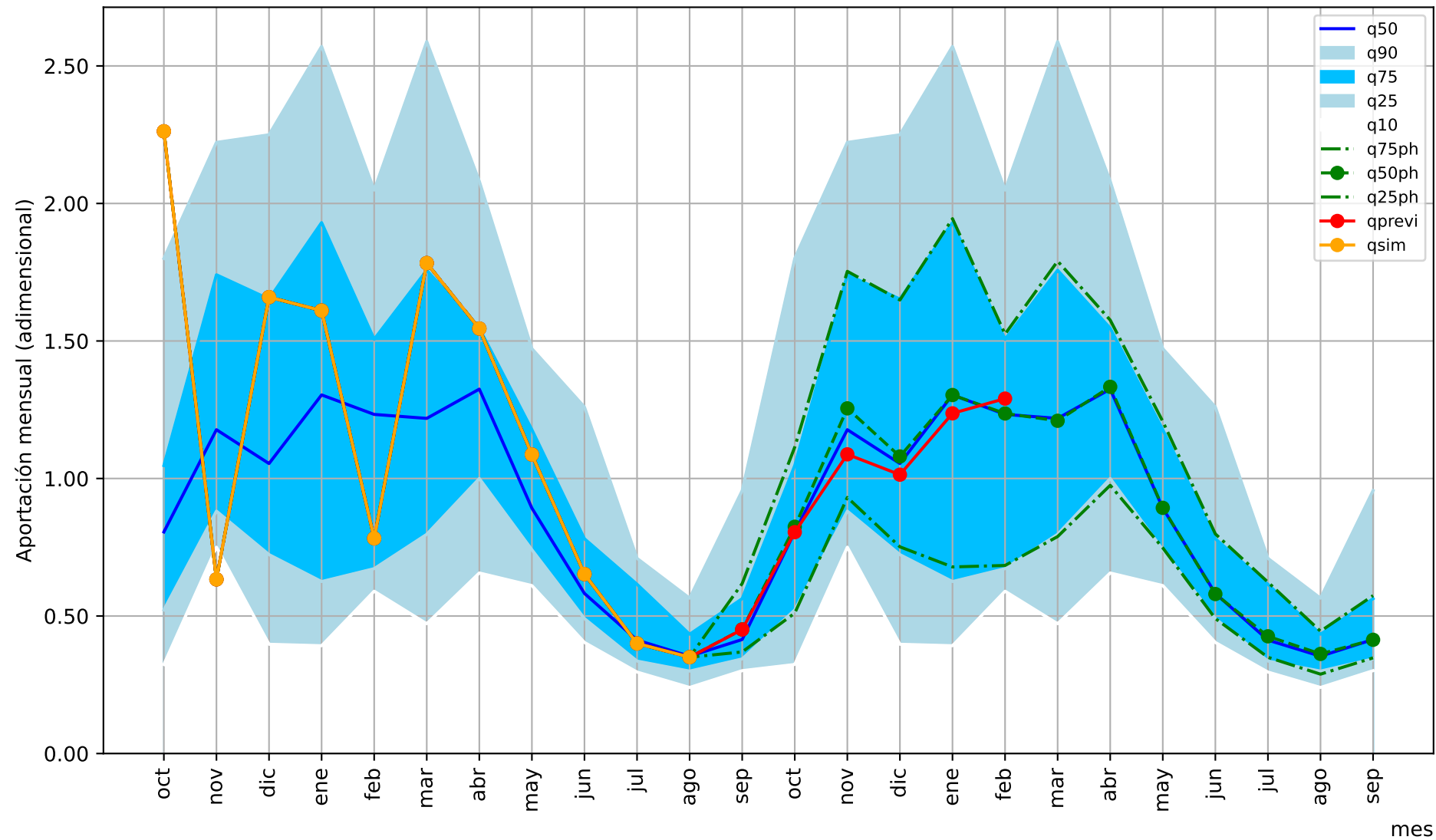


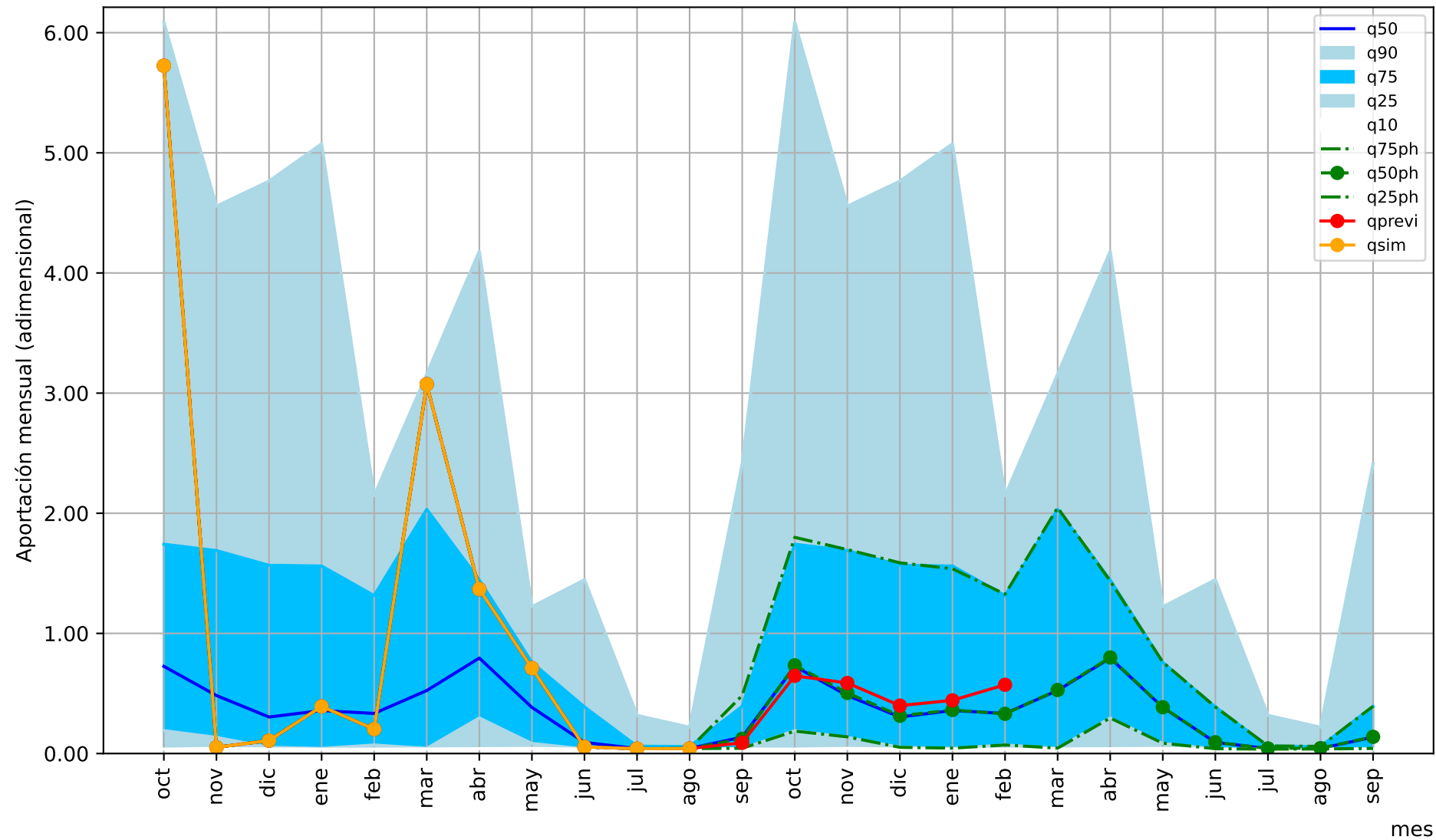




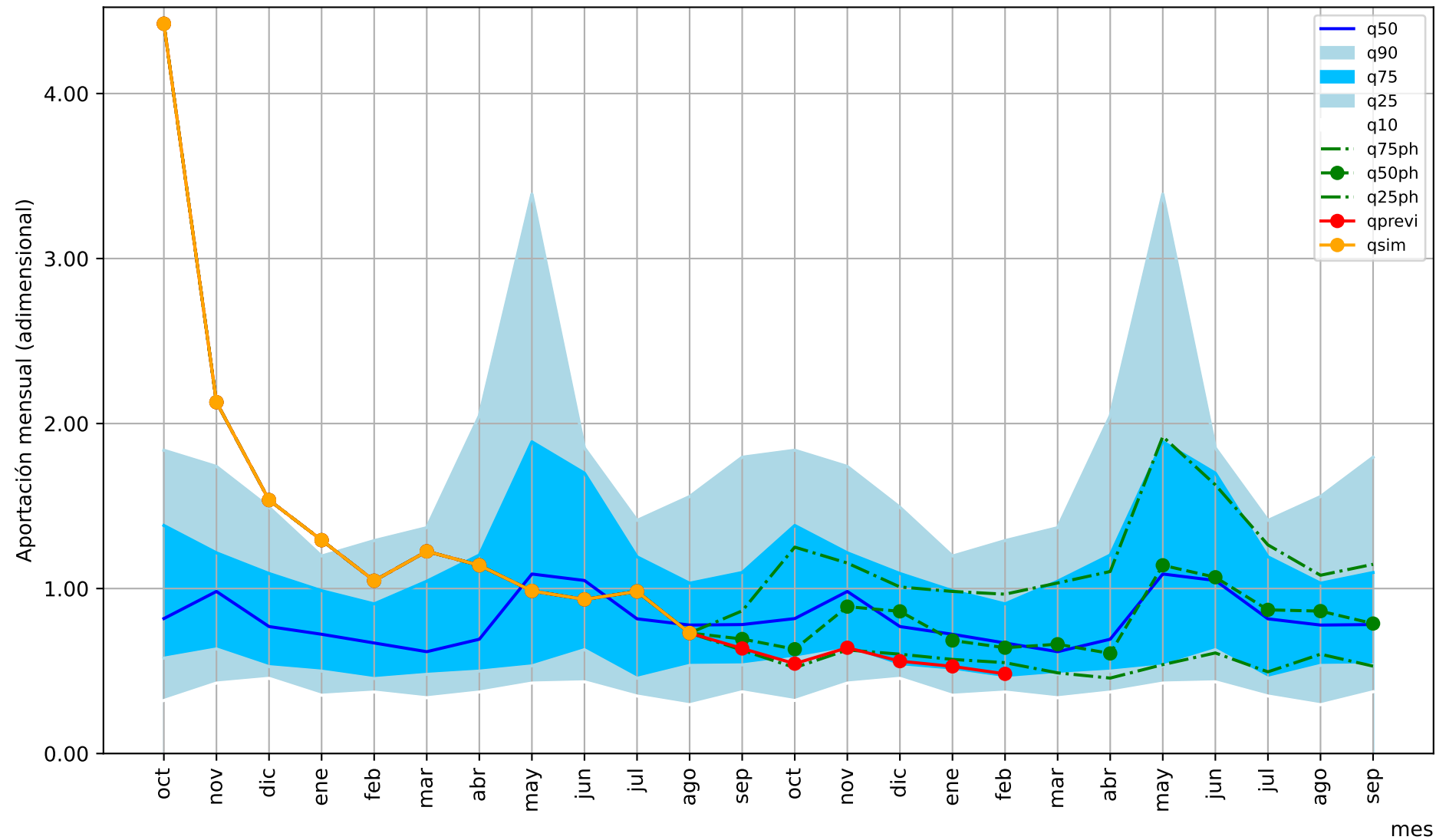


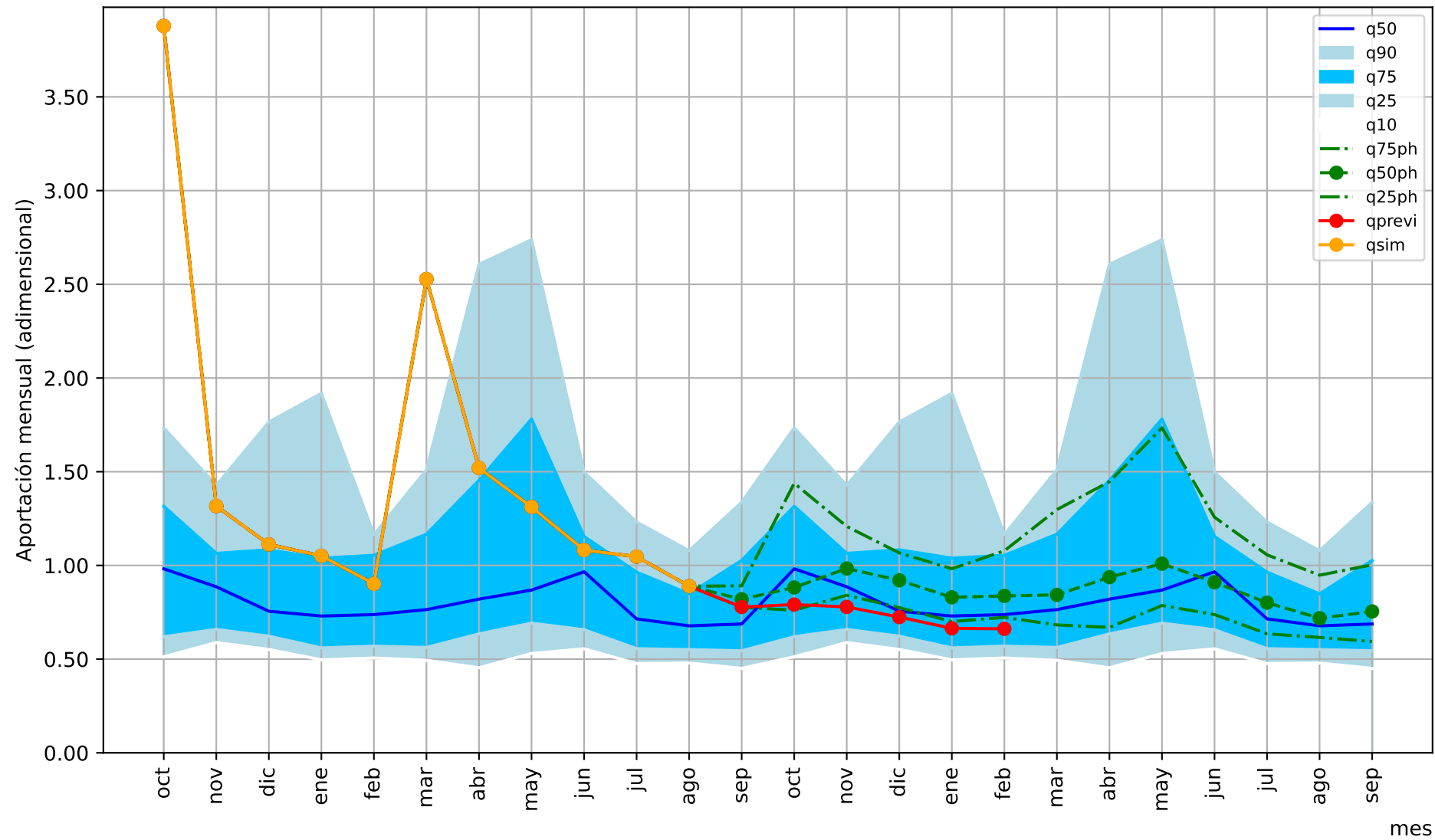


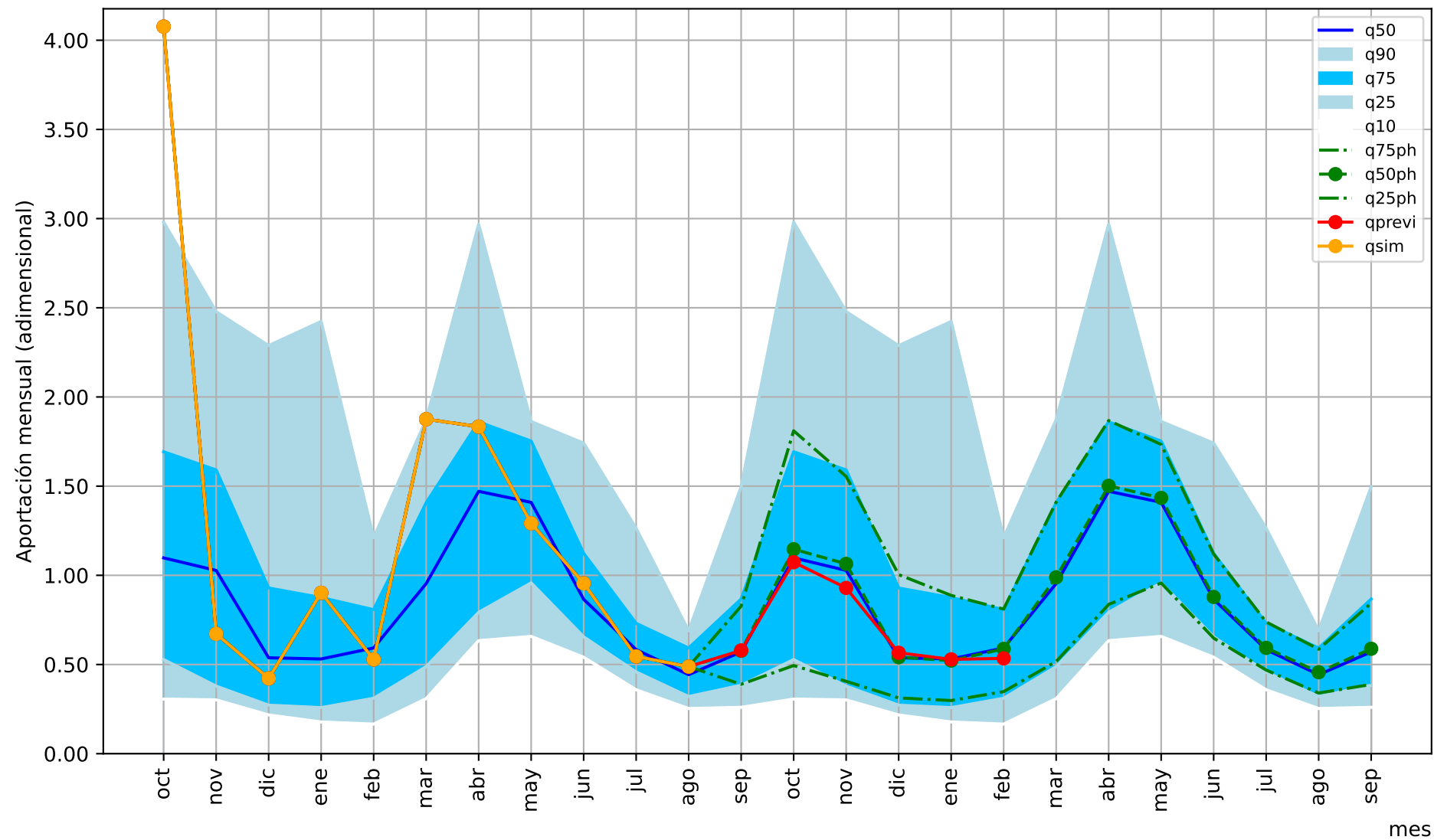


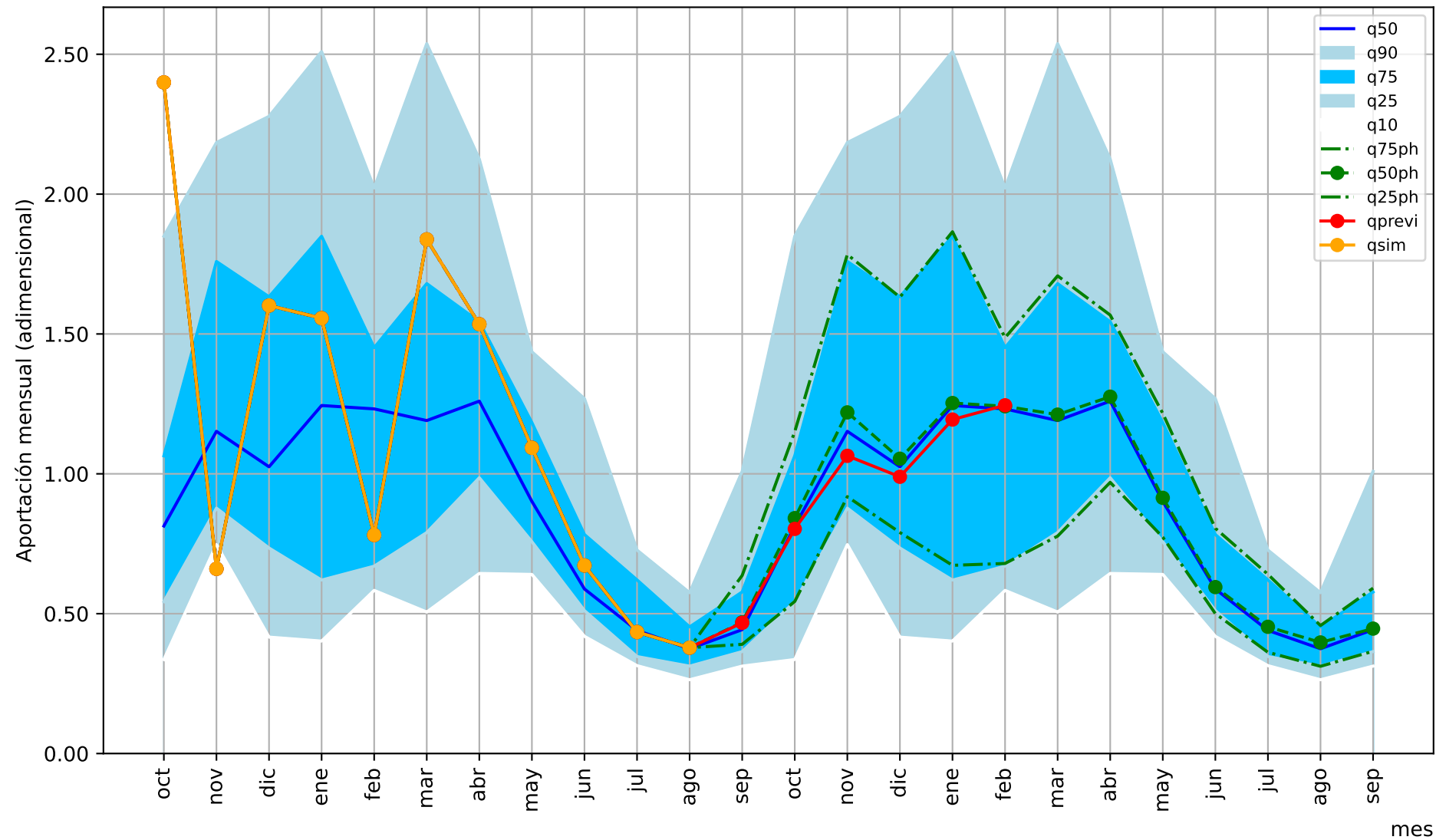


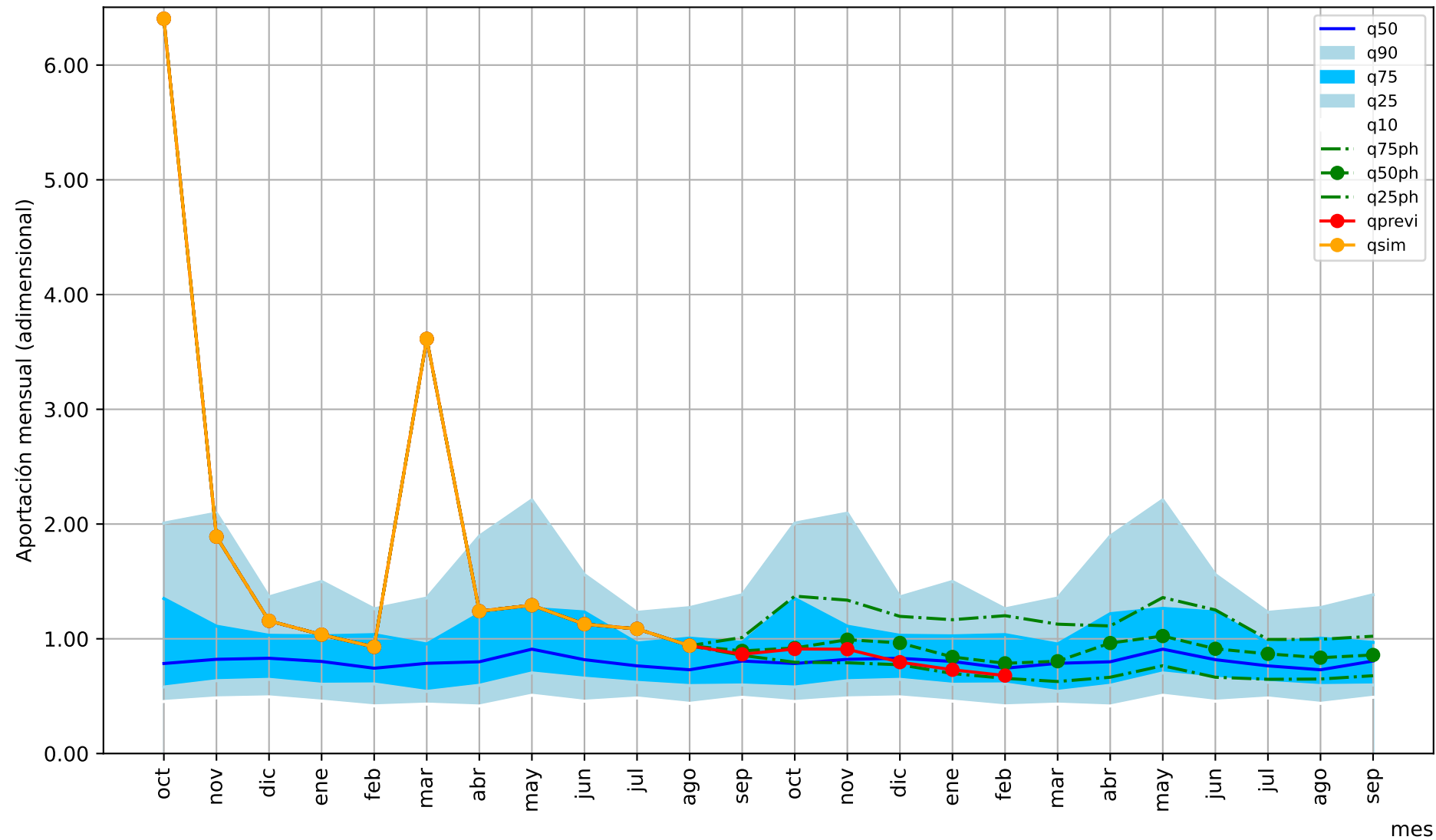


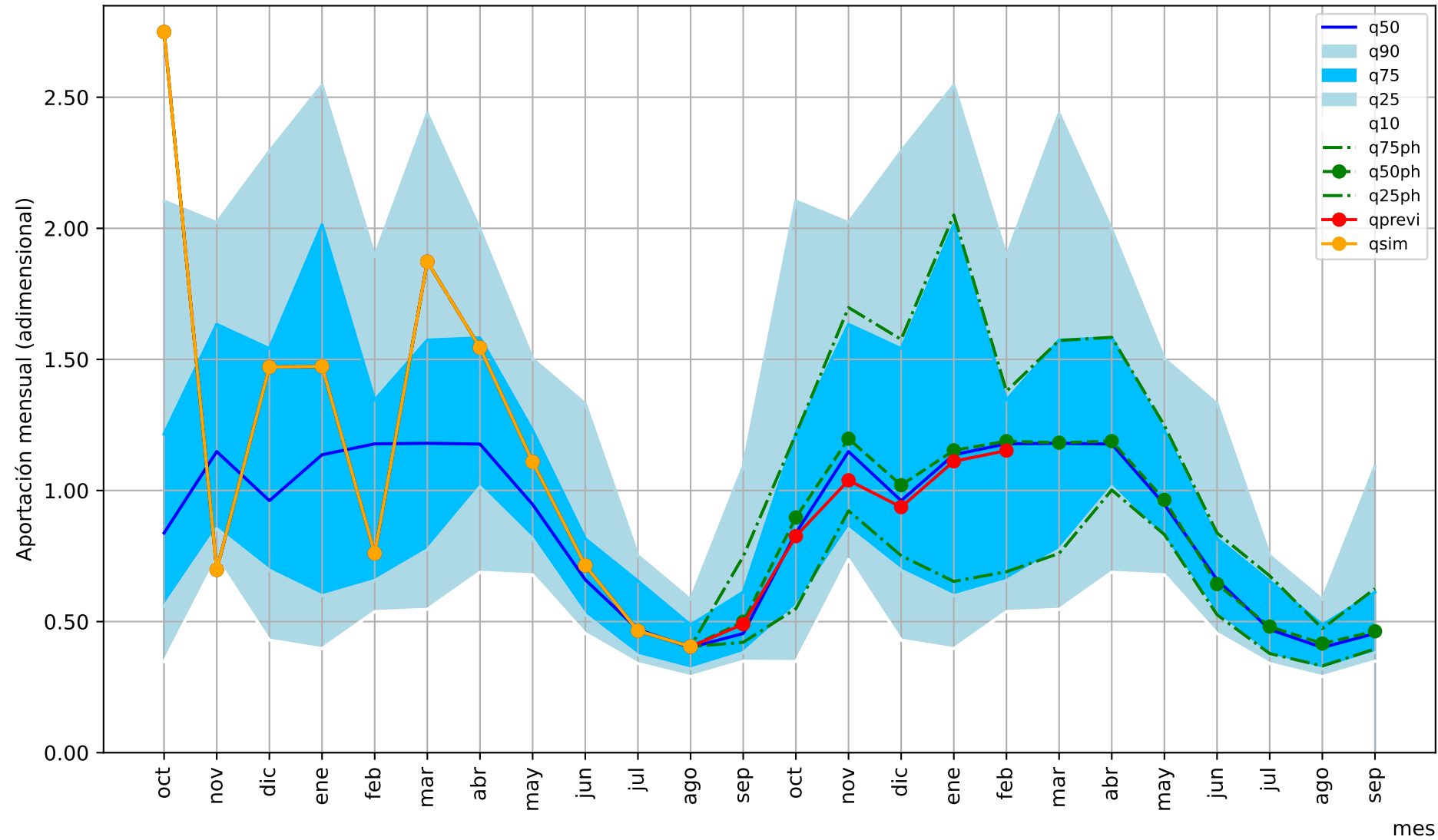


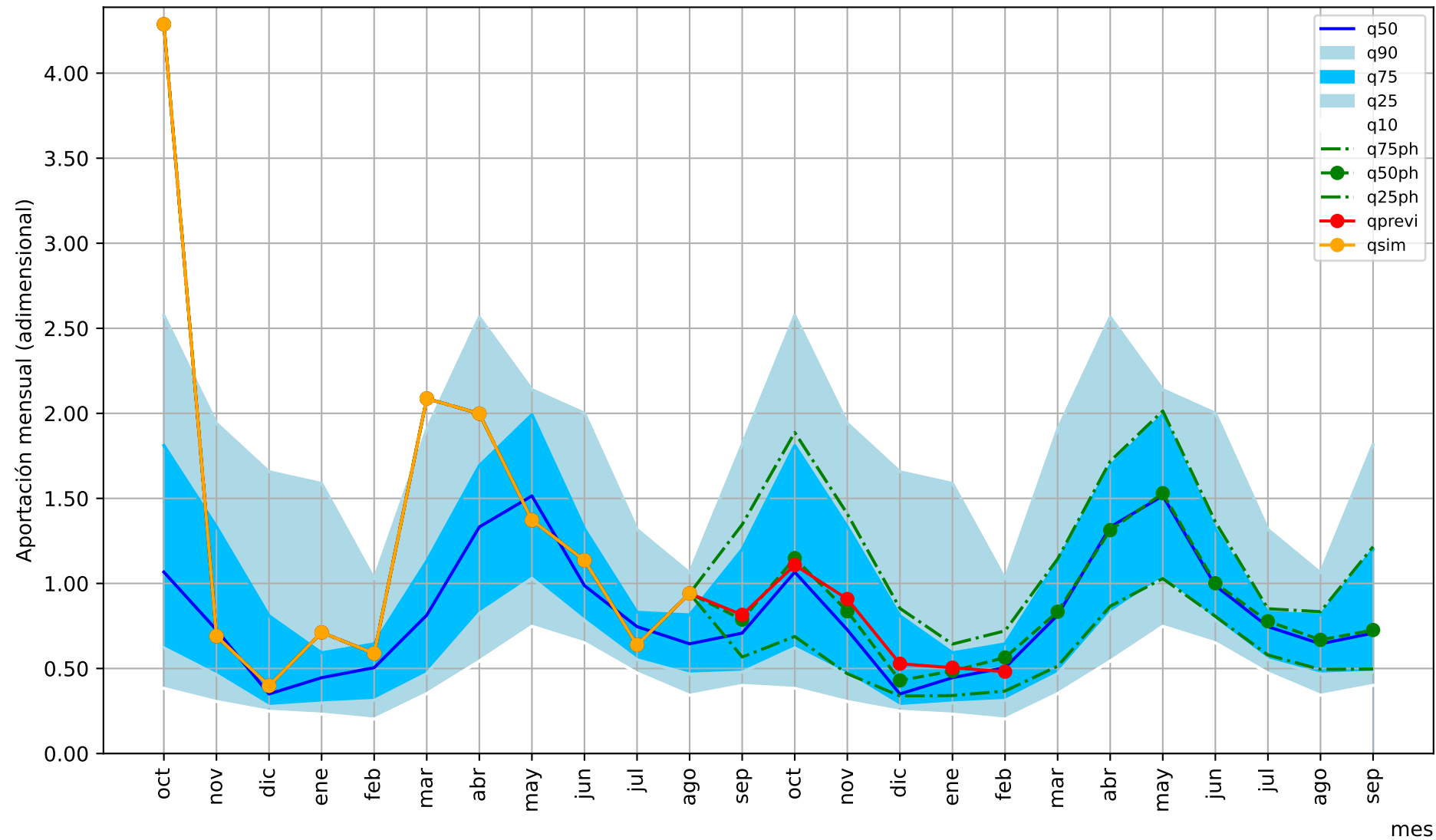


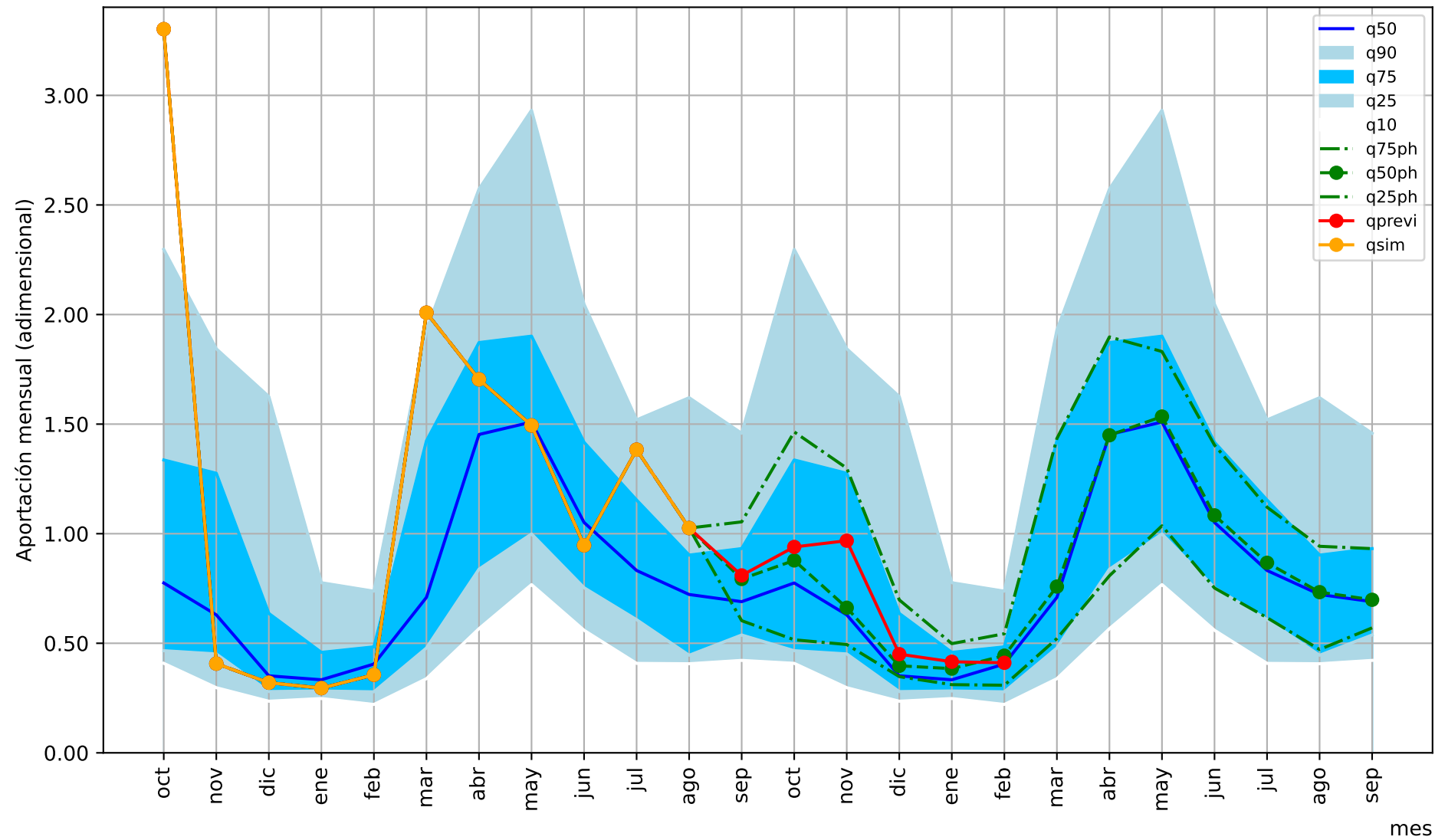




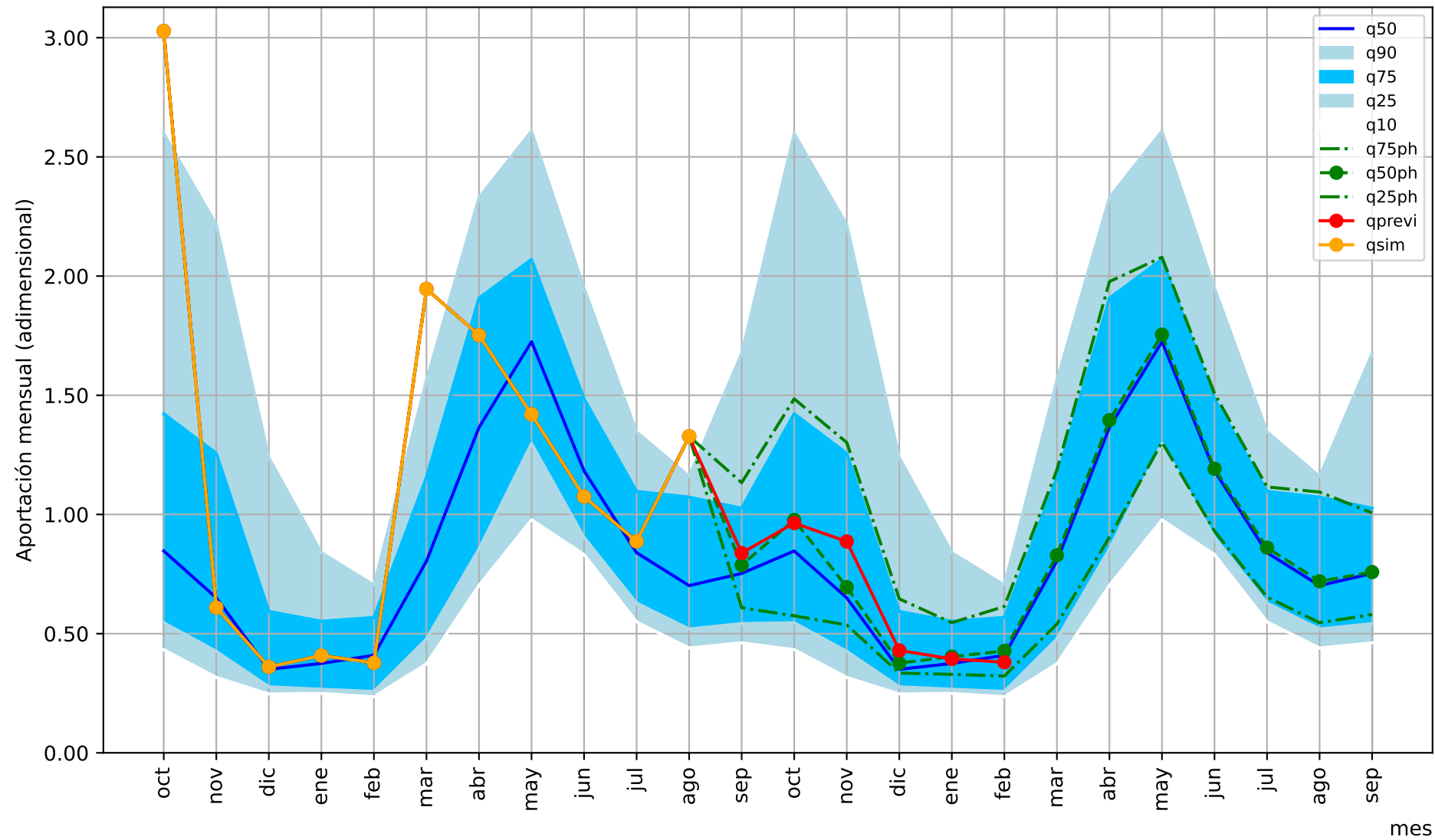


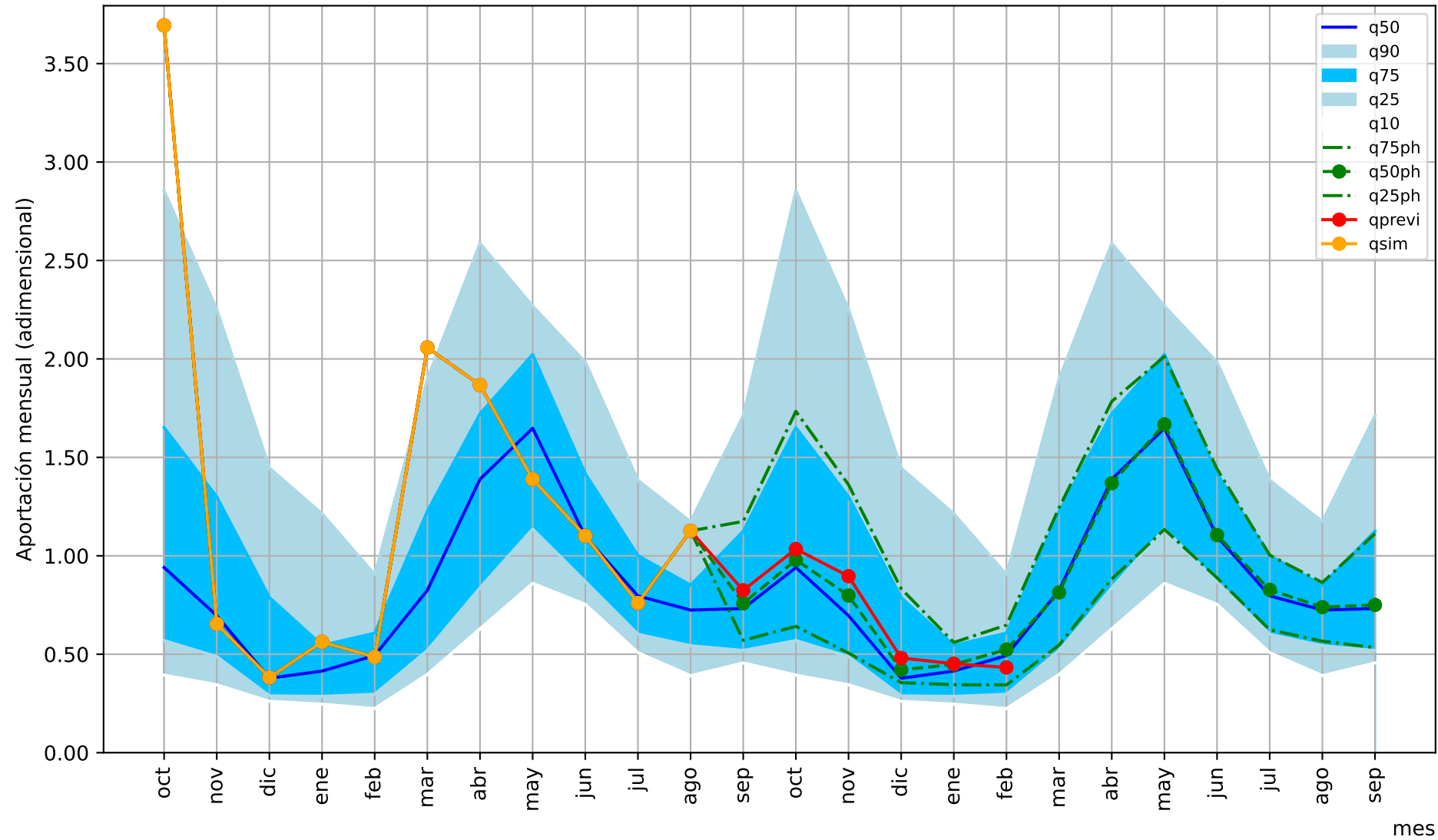


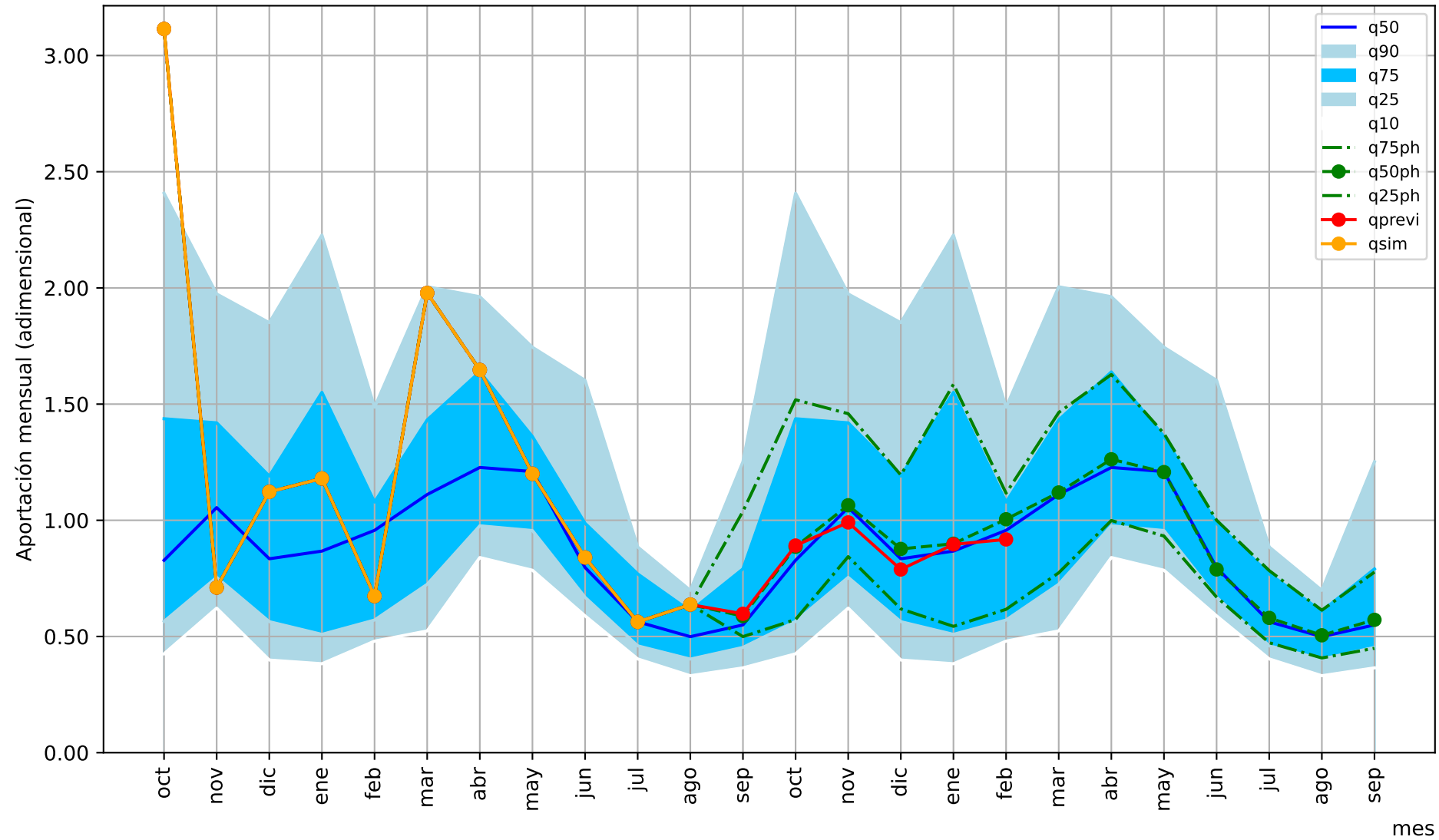


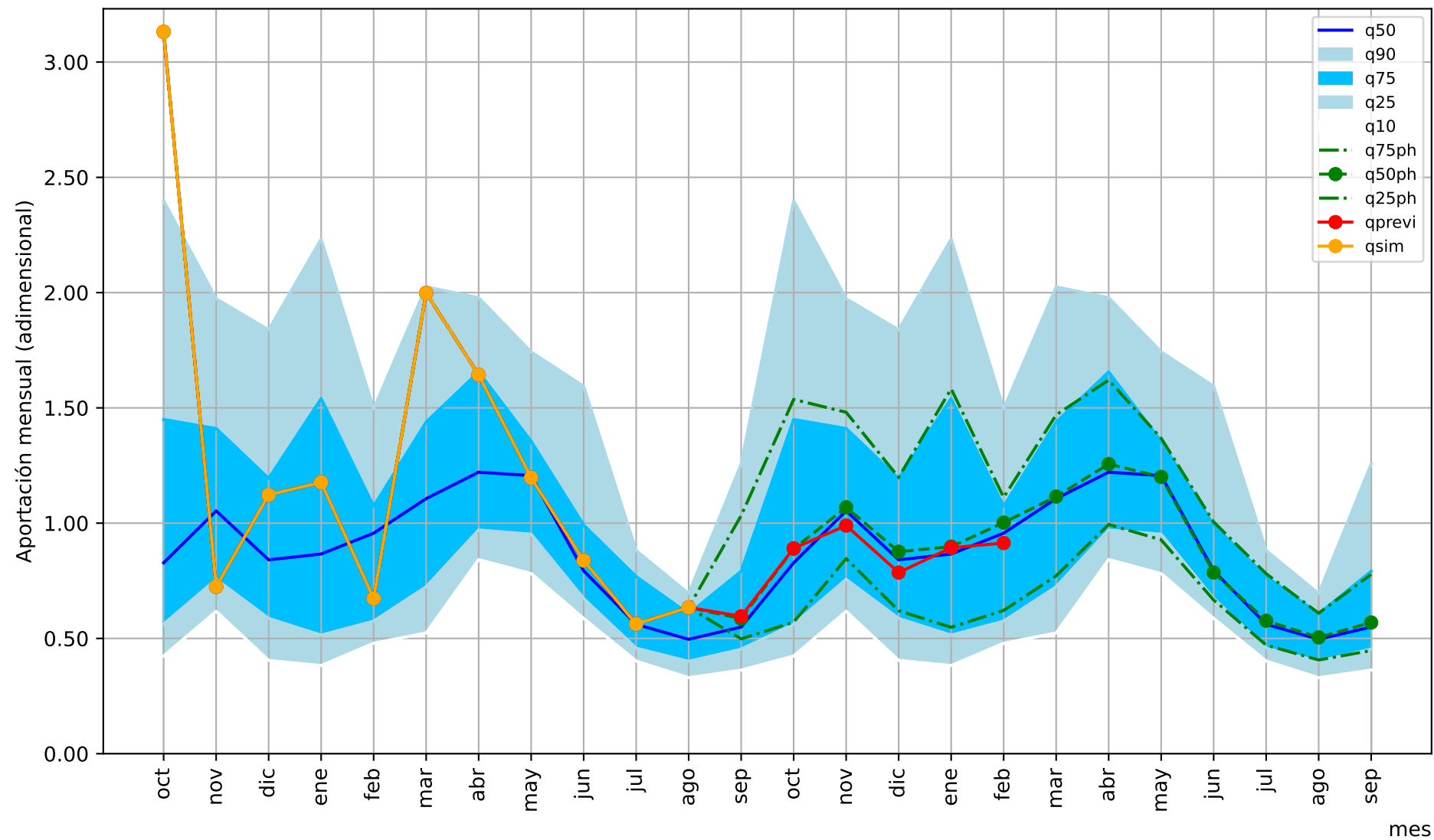












Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
Dirección General del Agua

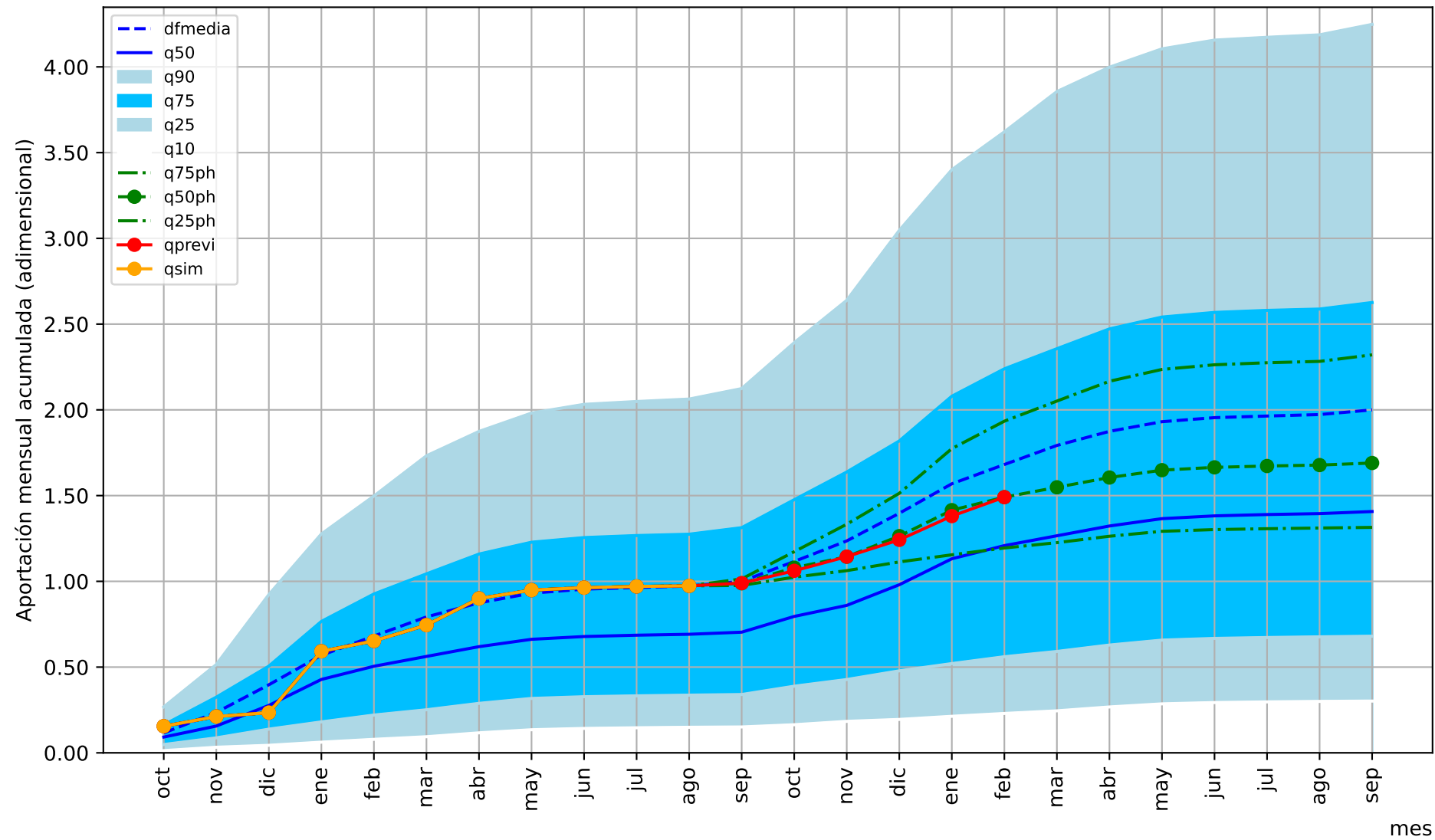
Calculo de predicciones hidrológicas estacionales

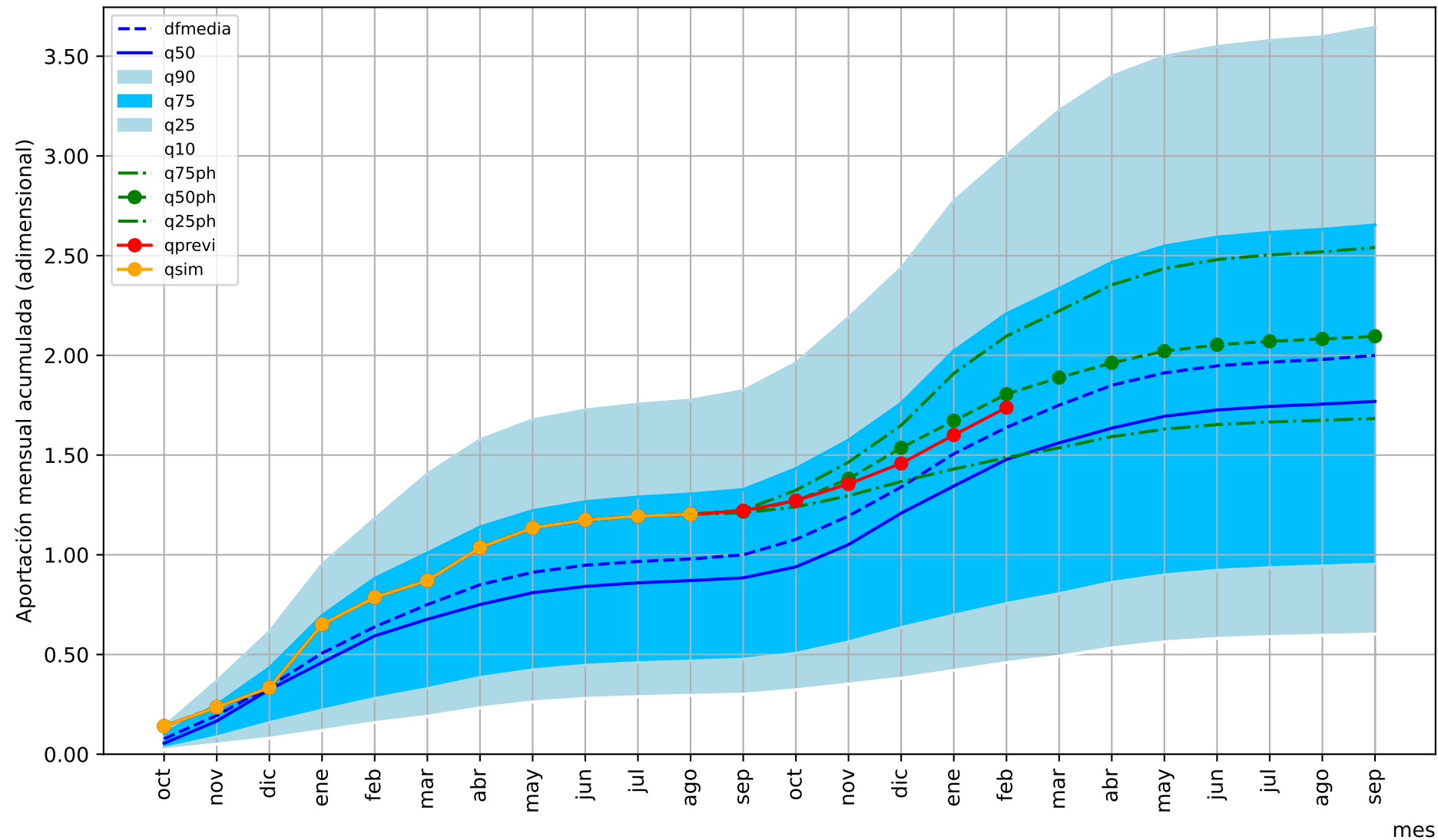
Modelo simulación hidrológica: PATRICAL

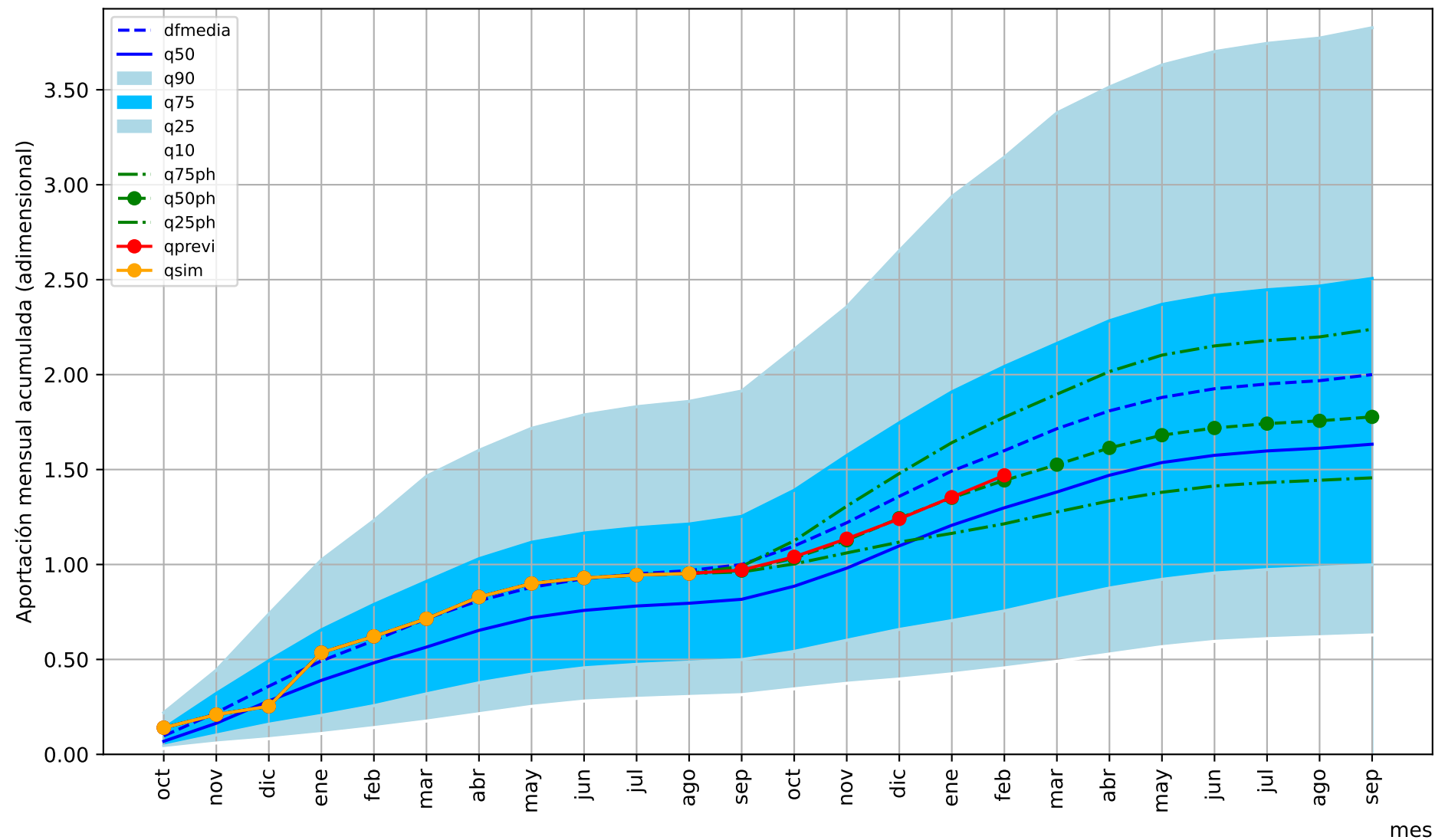
Aportaciones hidrológicas en régimen natural

Predicción realizada en septiembre de 2025

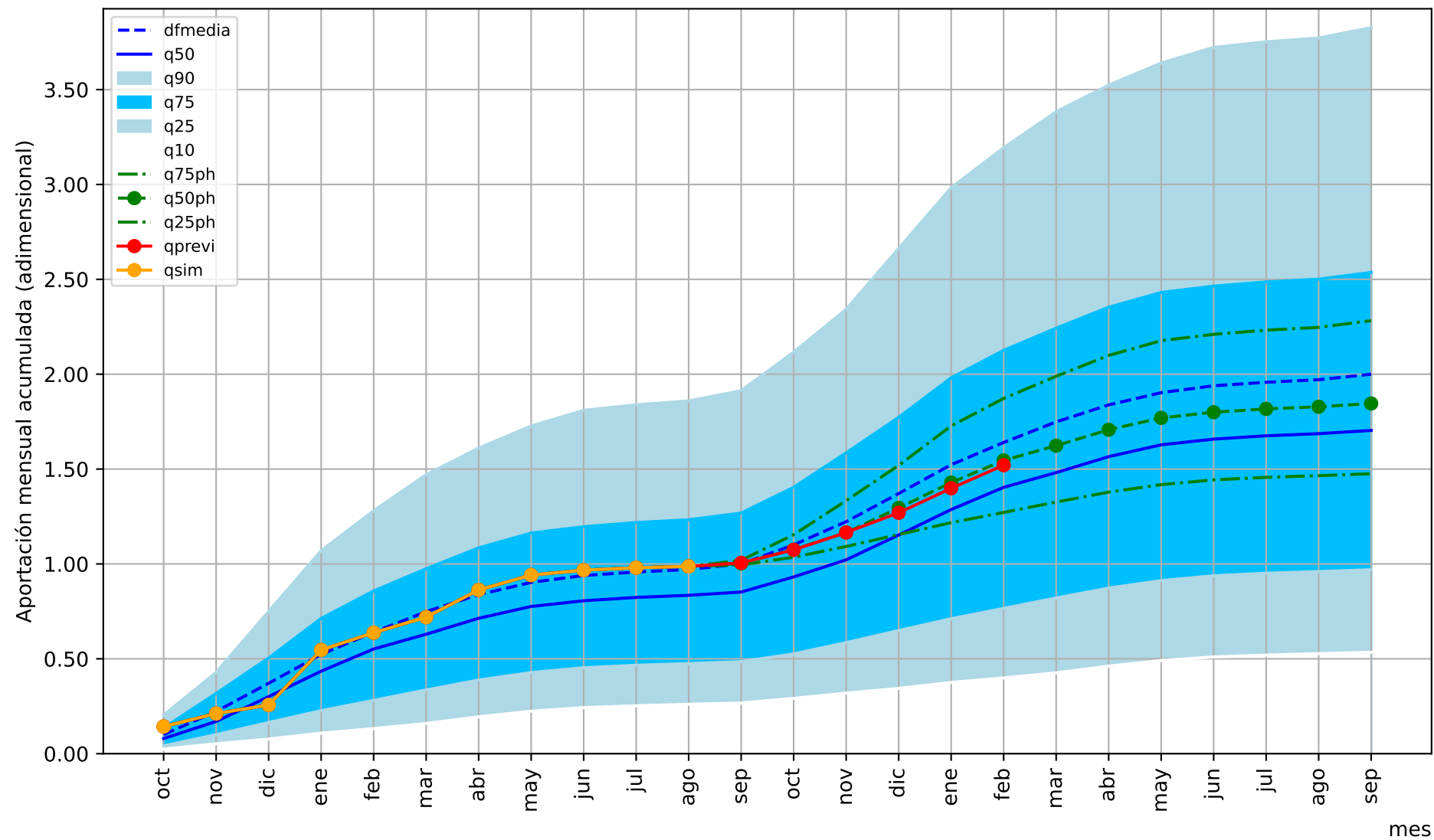
Universitat Politècnica de València  
IIAMA - Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

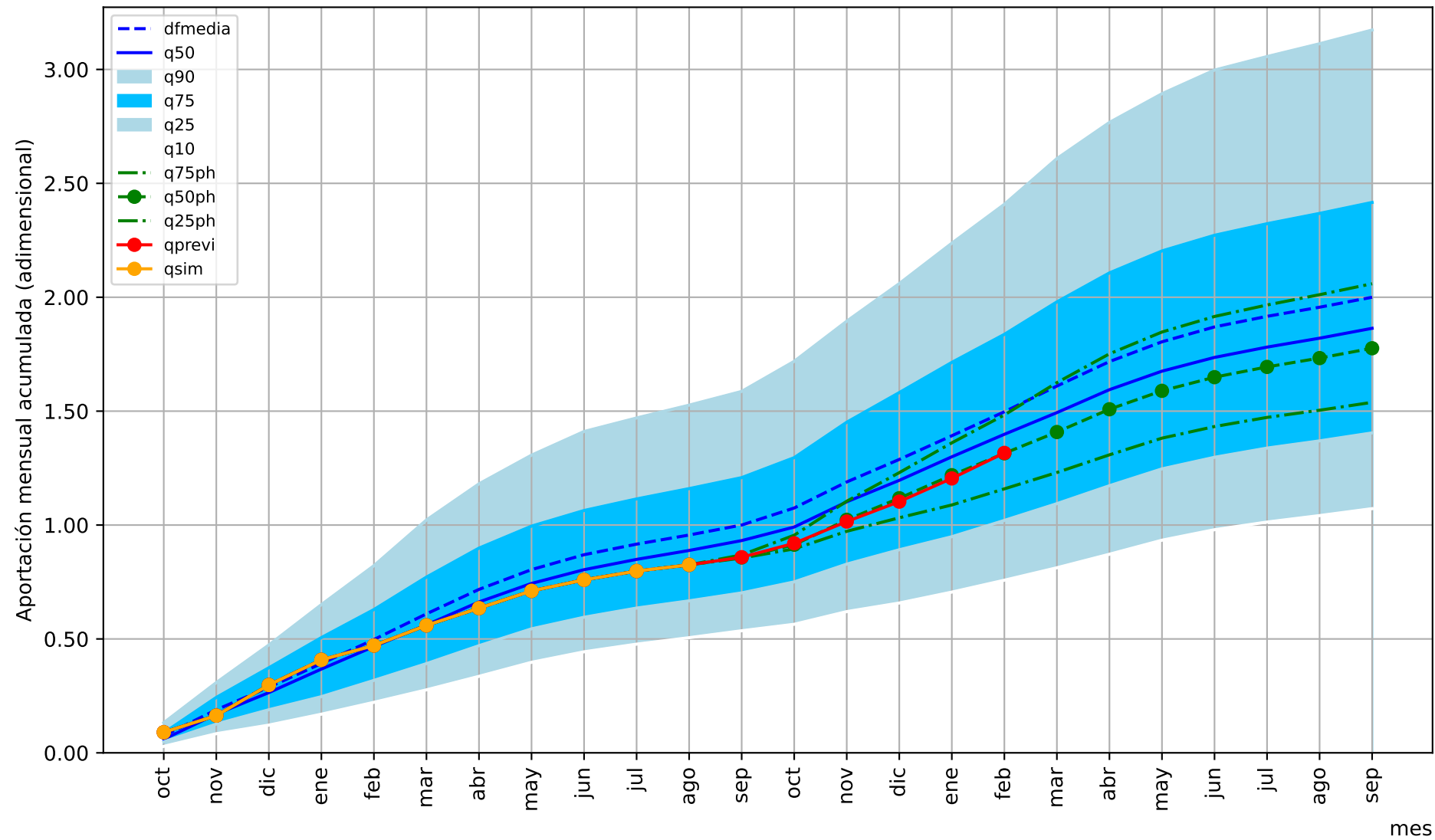


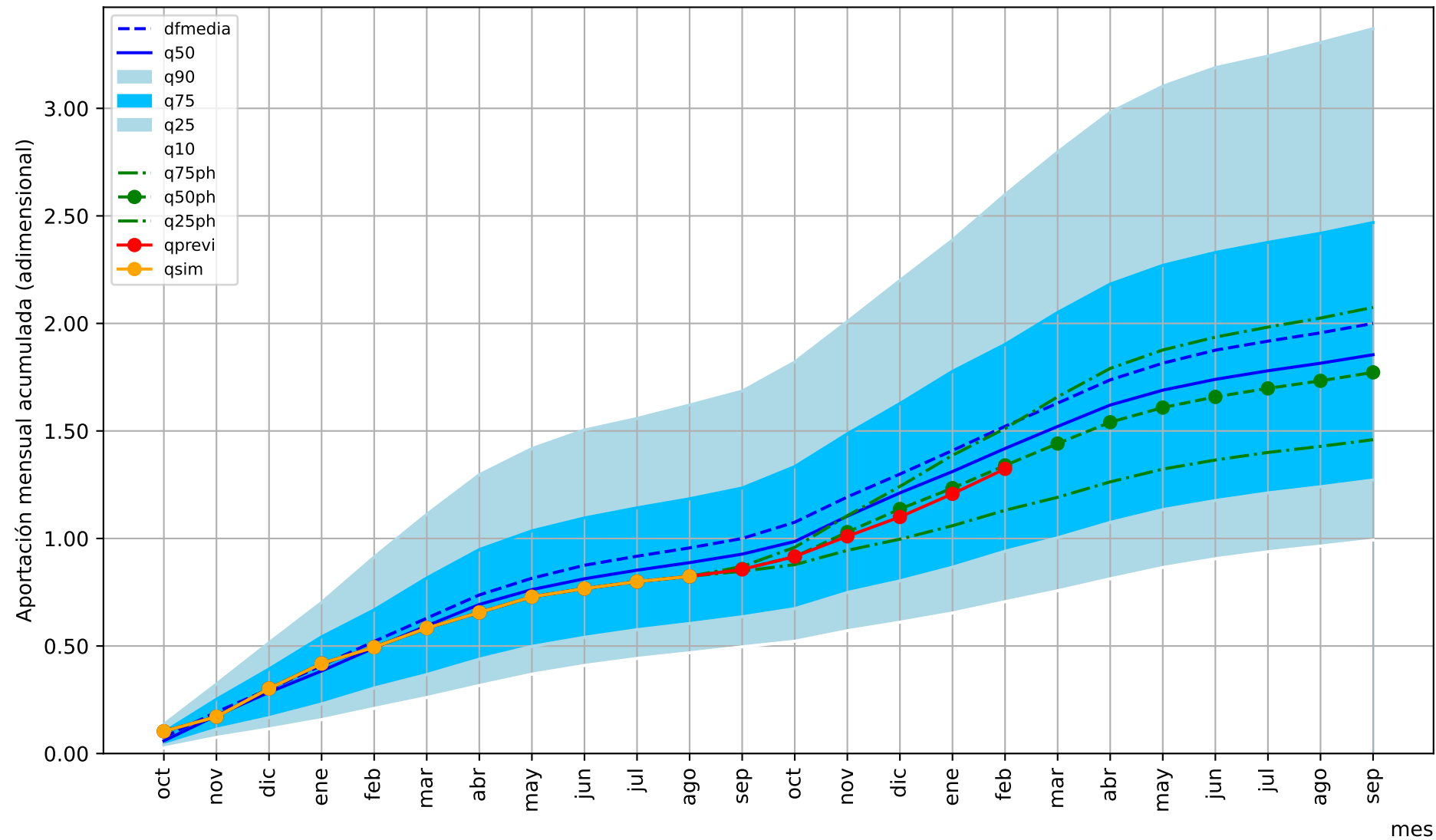


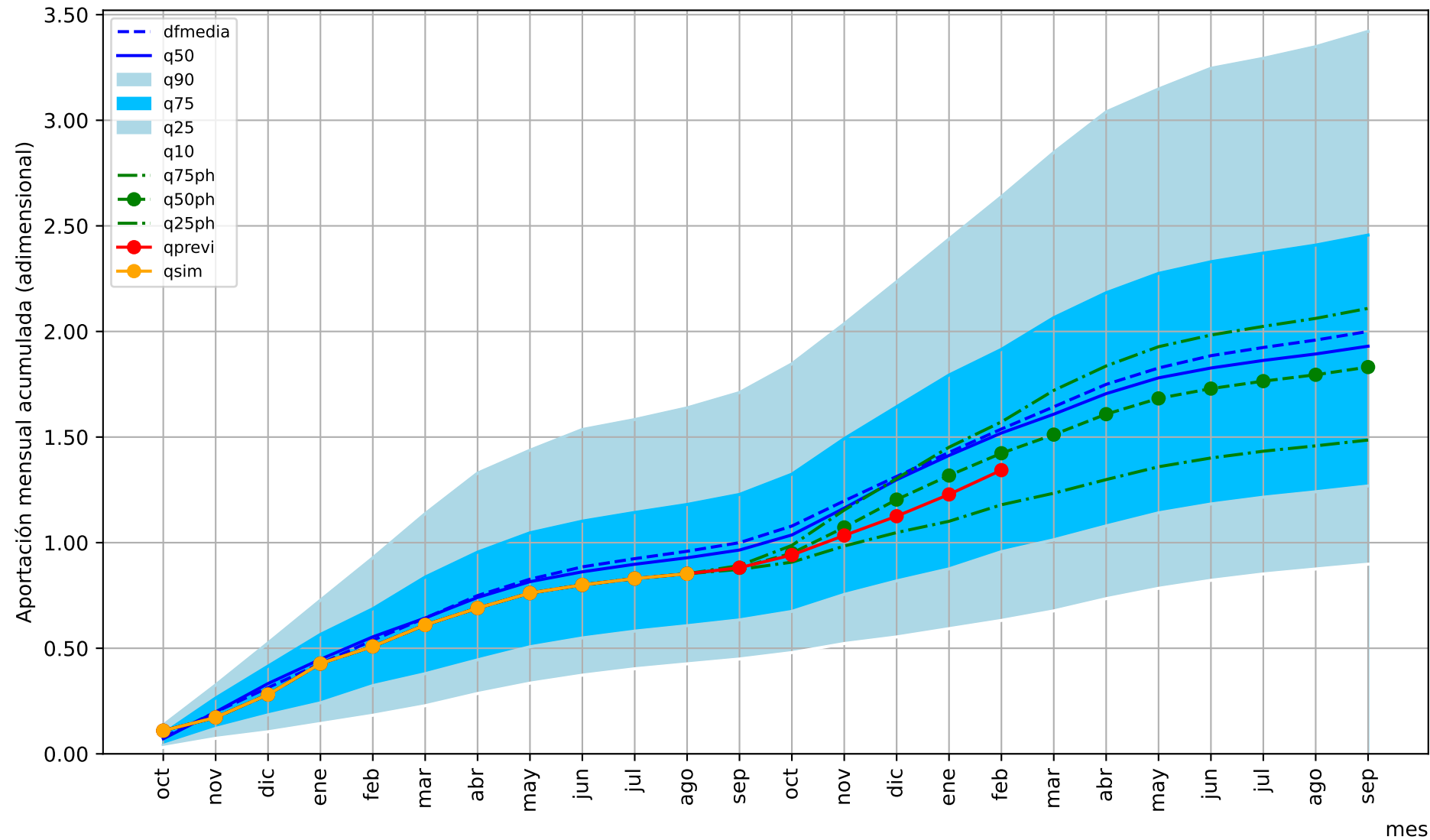


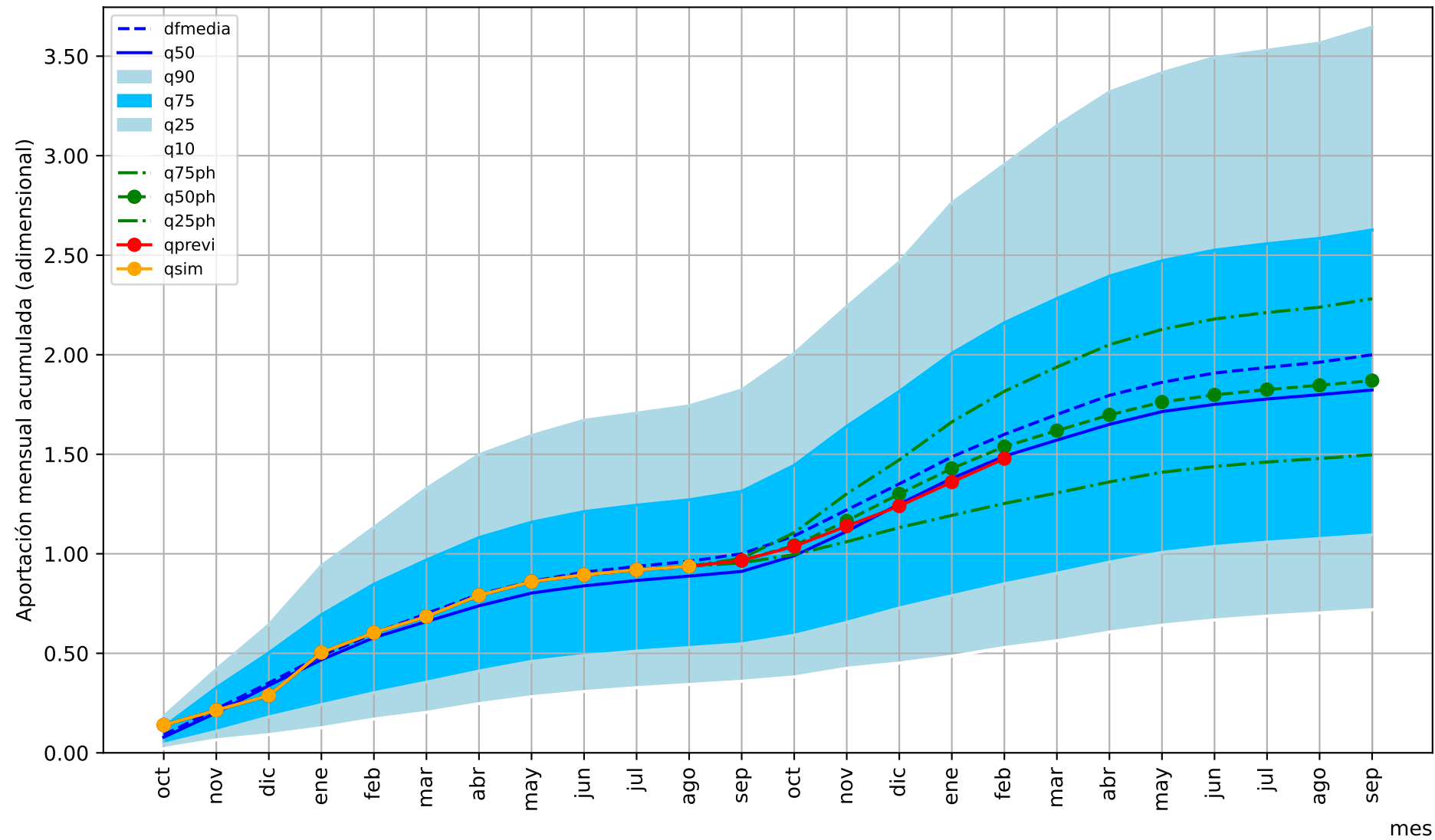






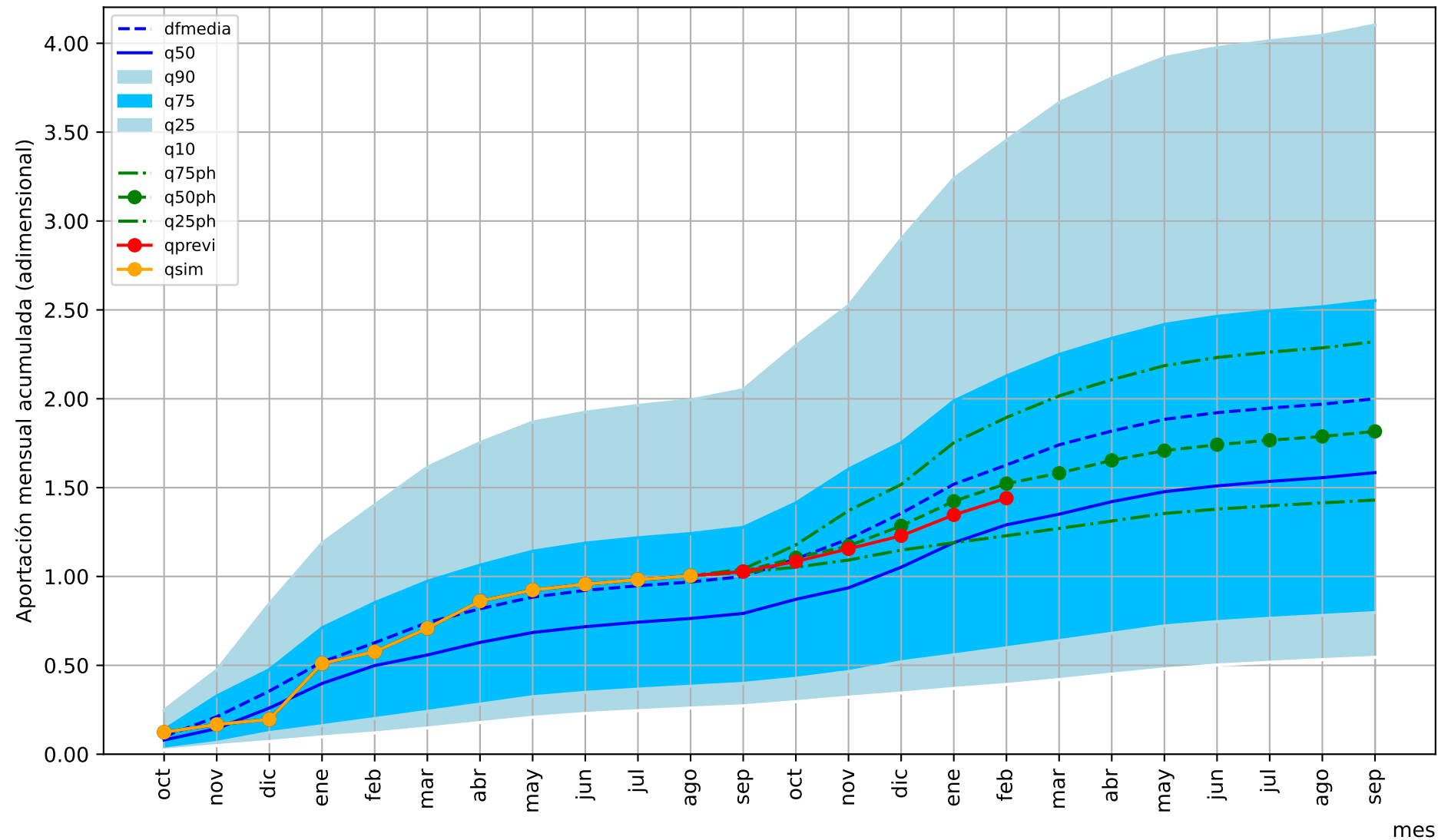




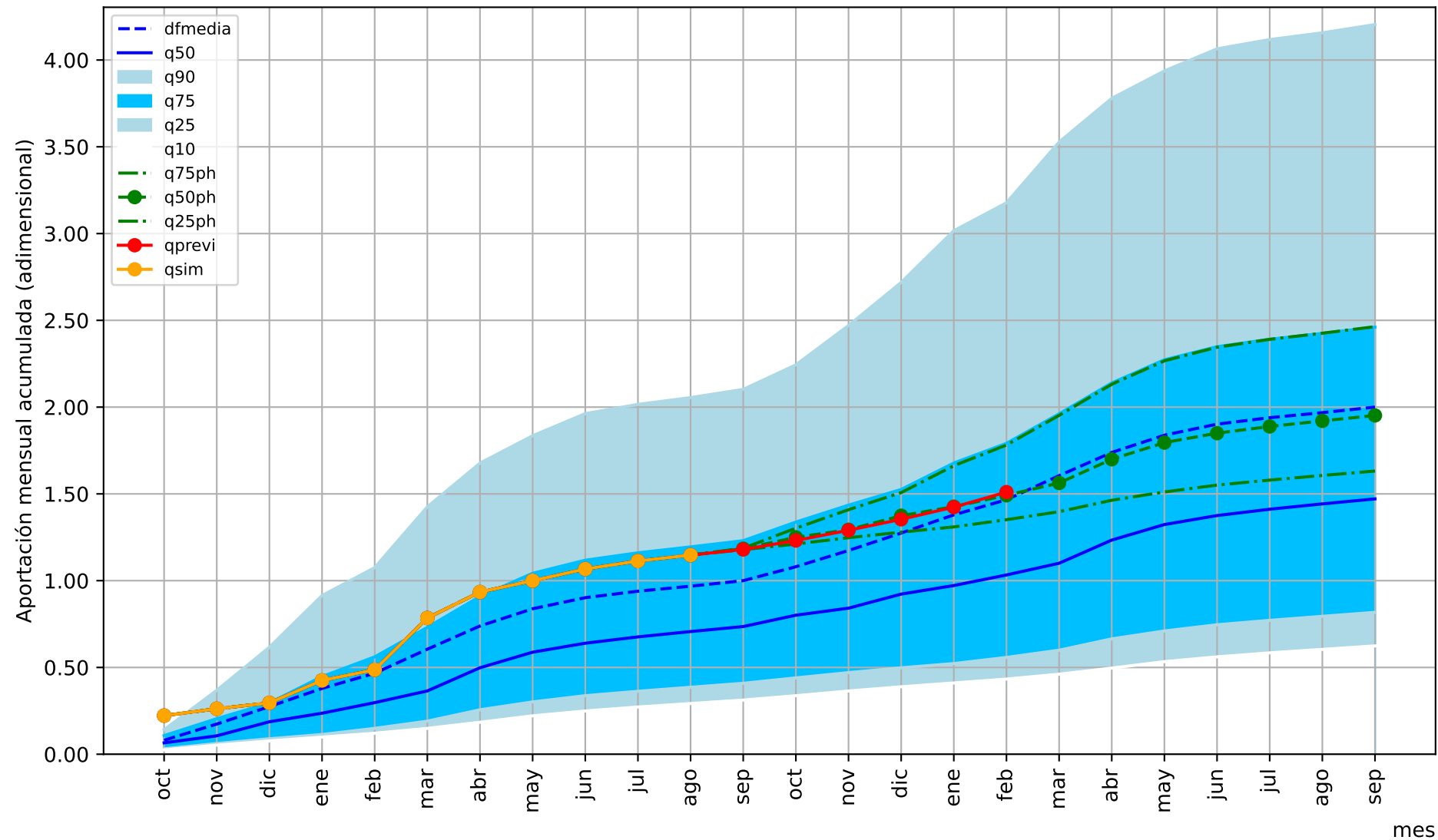


Predicción cuenca del:

UTS01: Río Támea en EA2818 (Rabal)

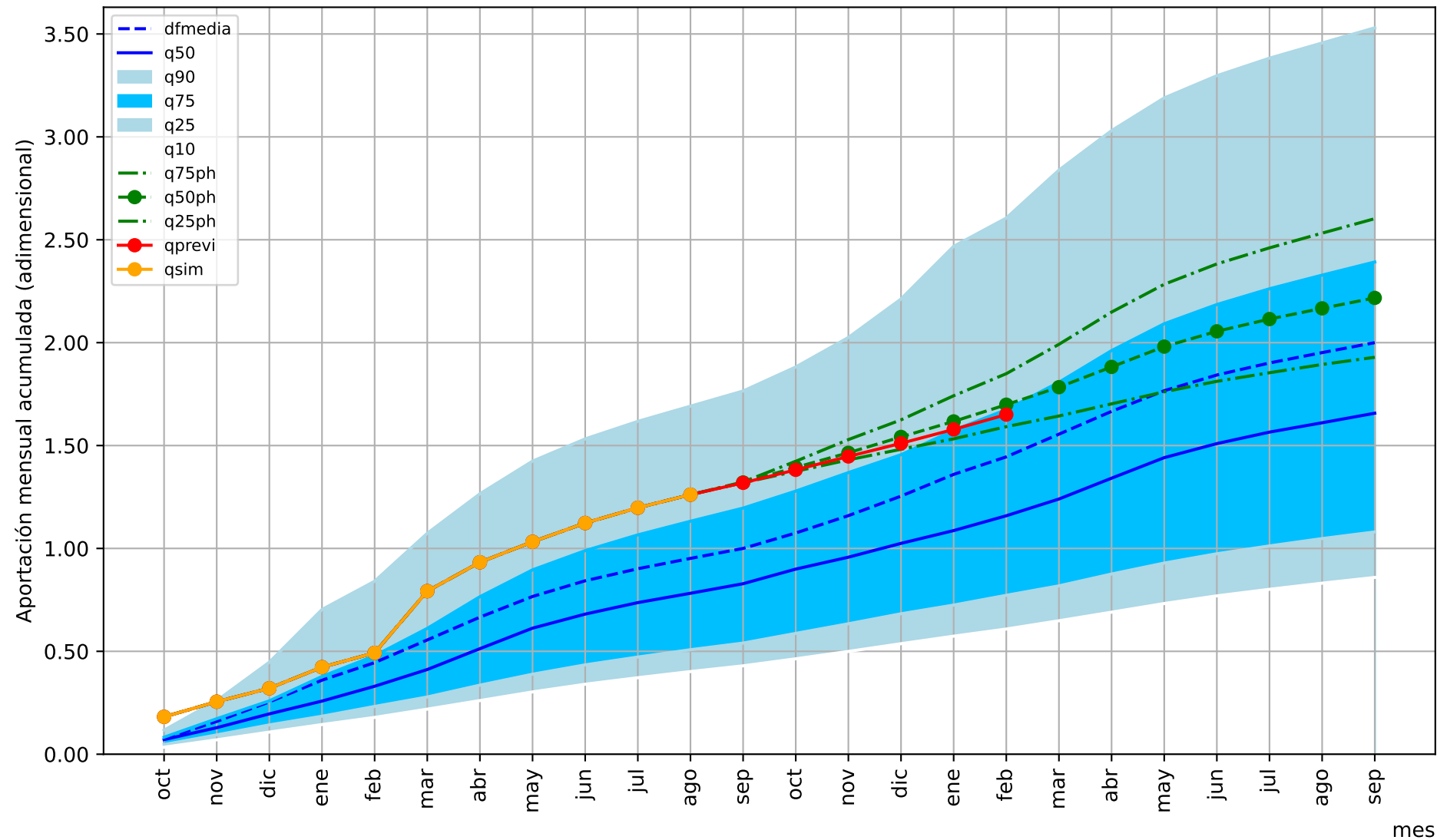


1= aportación anual media



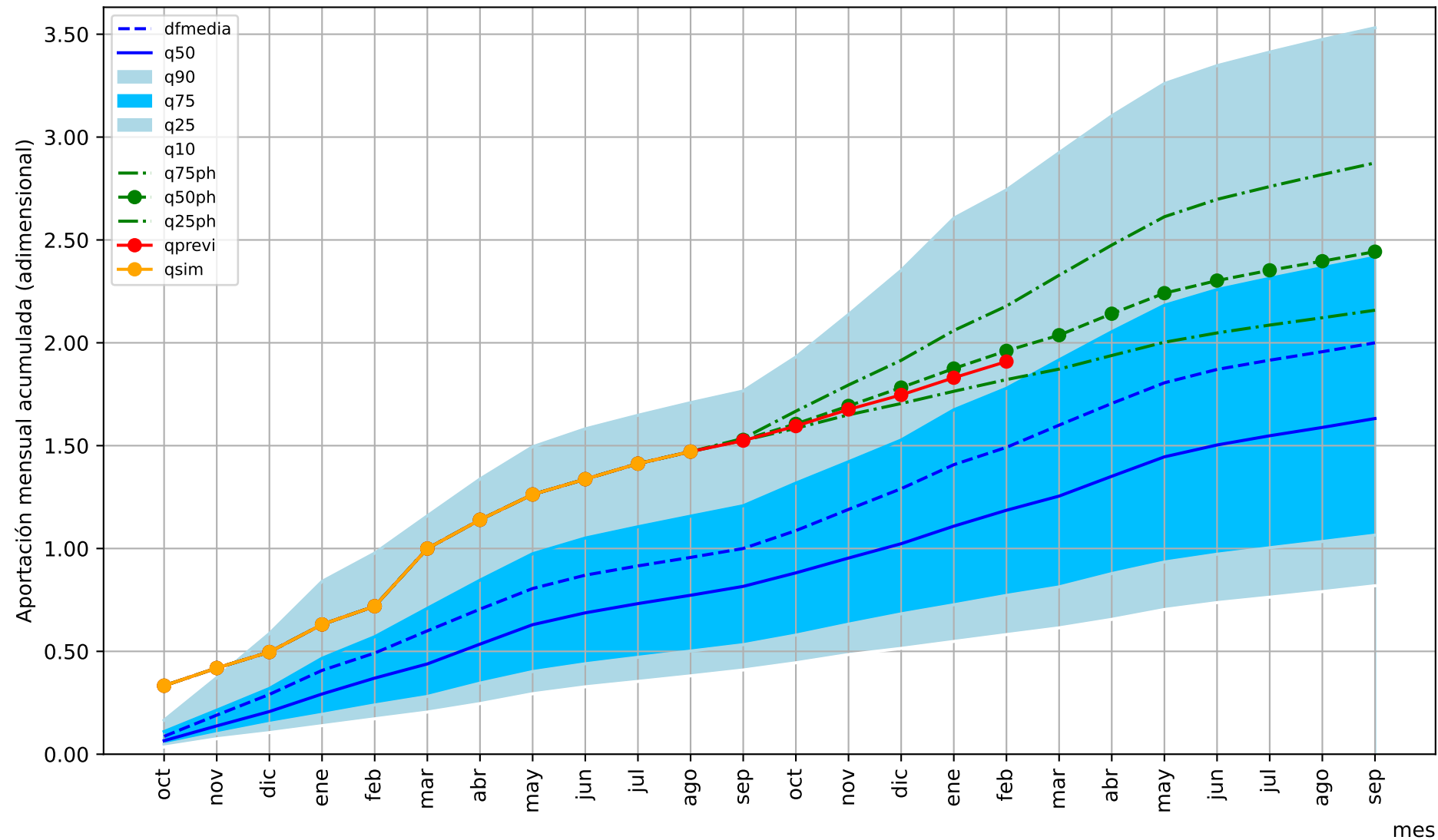
Predicción cuenca del:

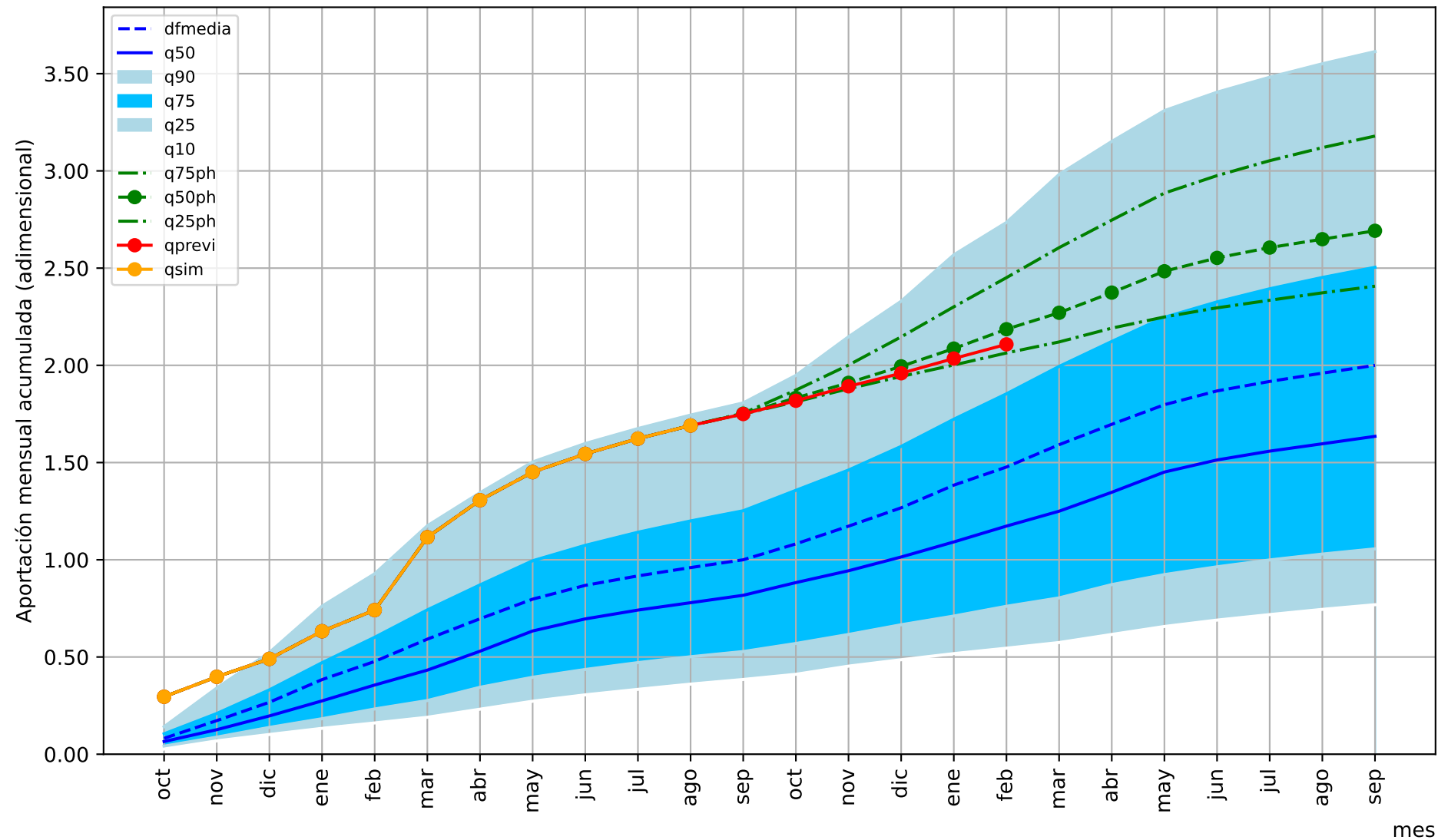
UTS08: Río Duero en EA2013 (Aranda de Duero)

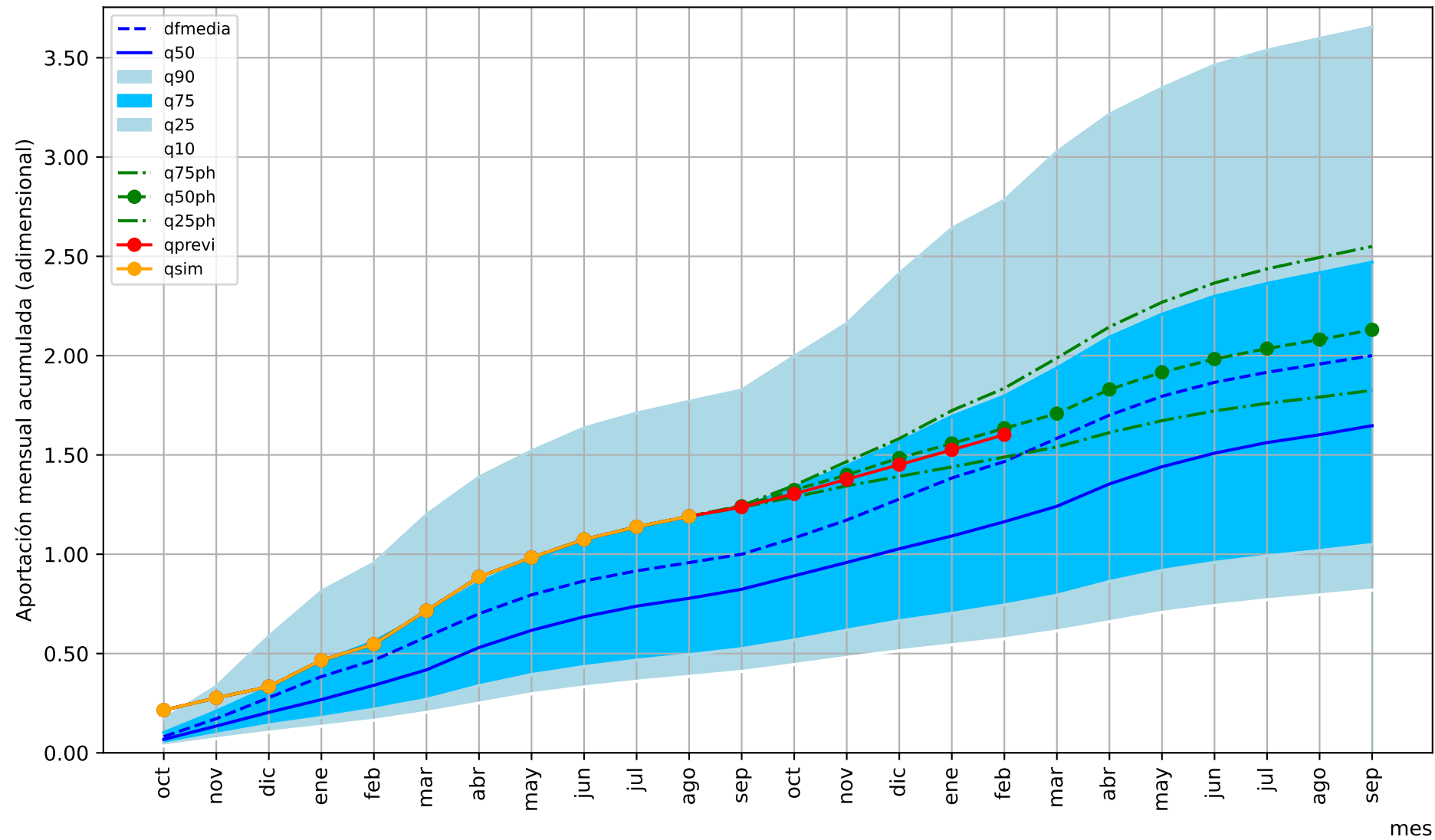


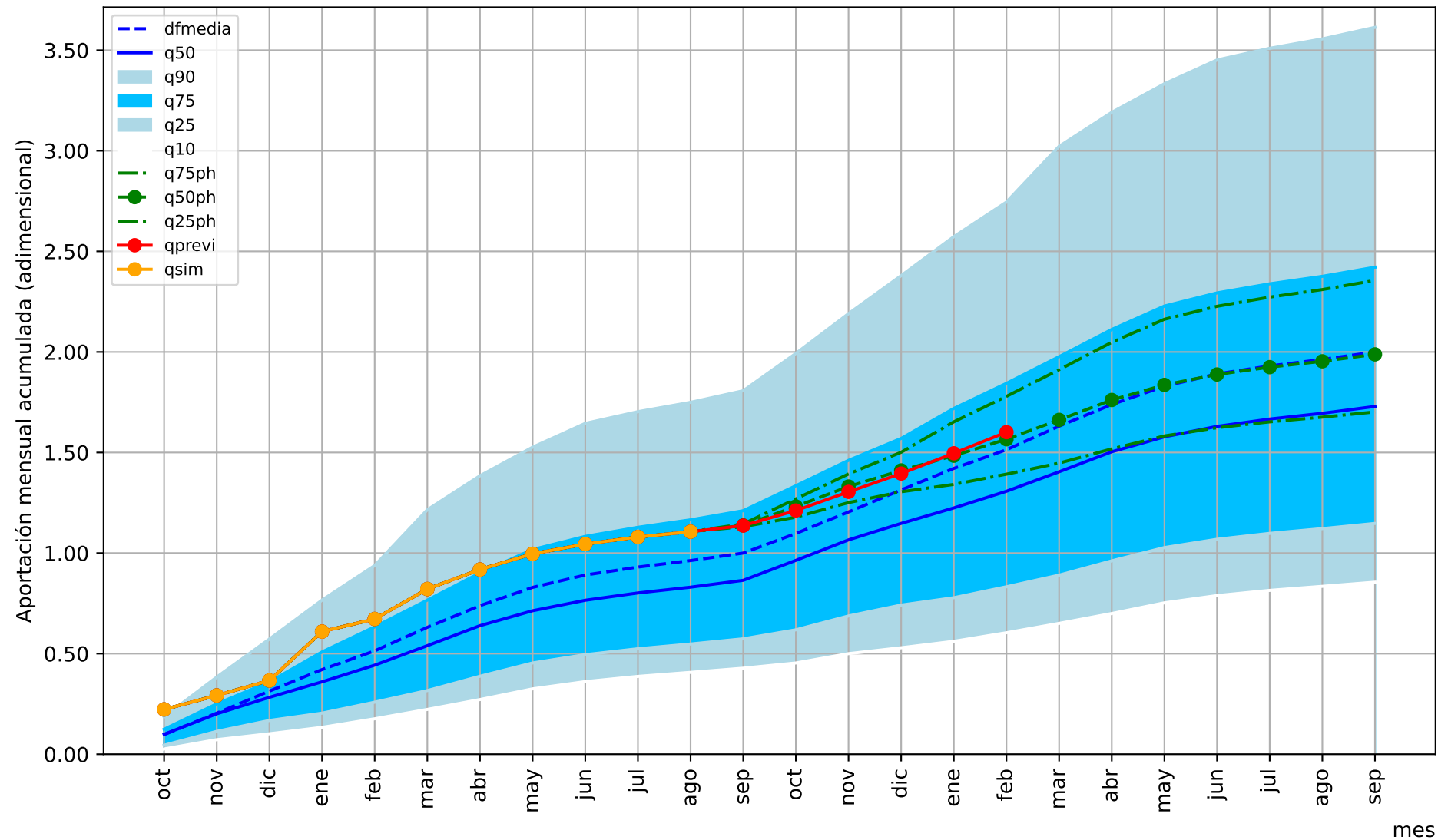
1= aportación anual media

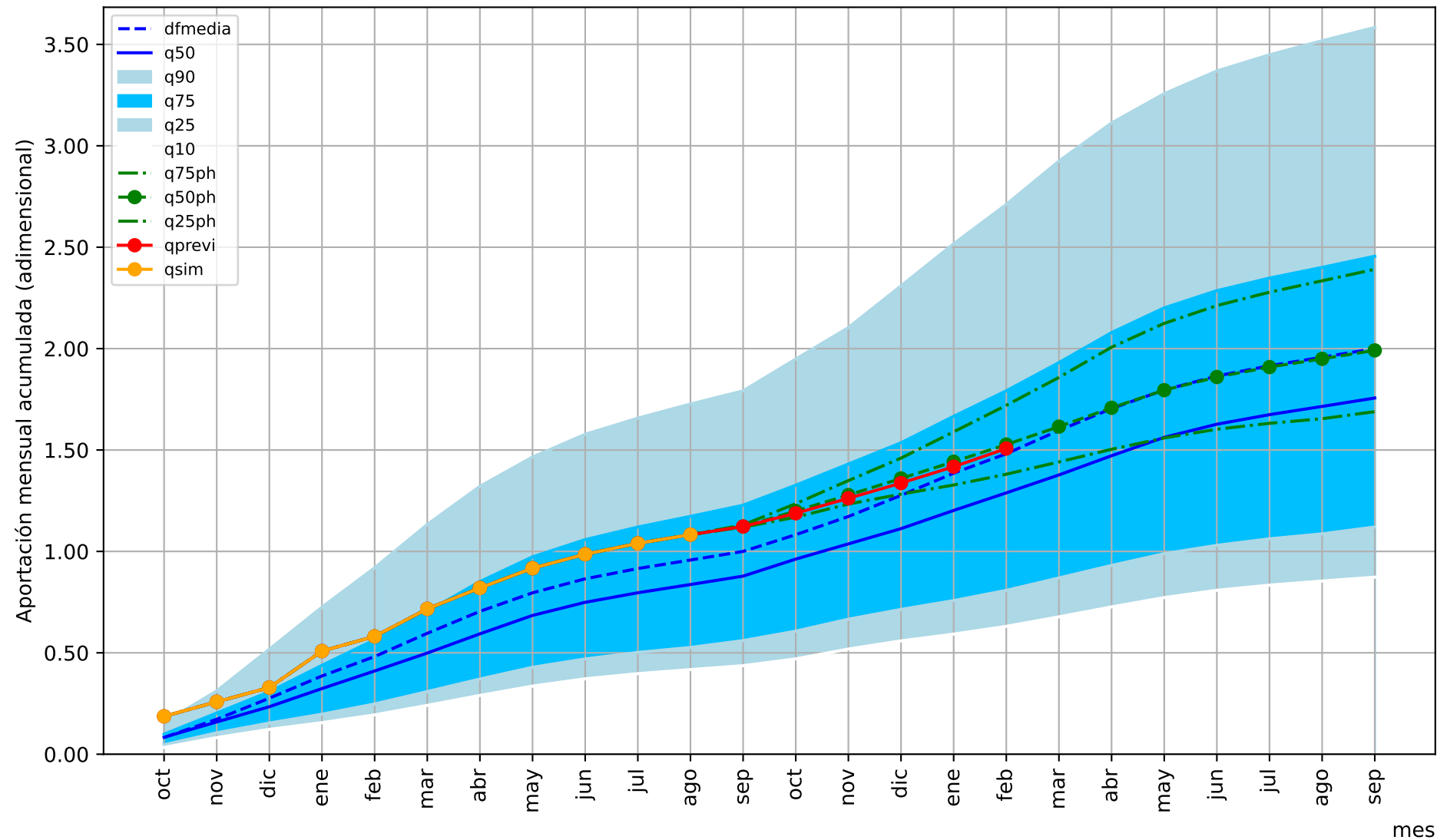


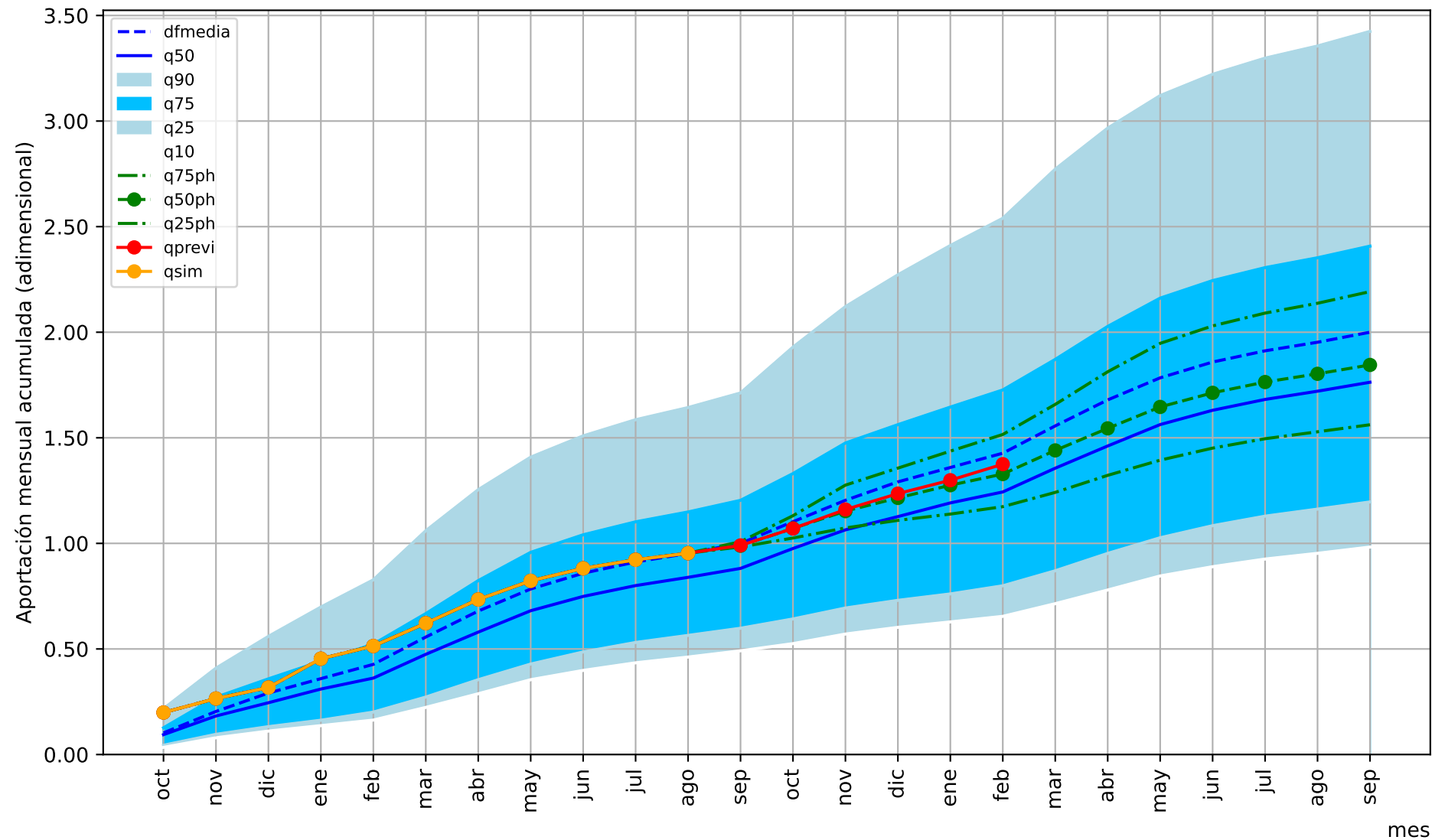


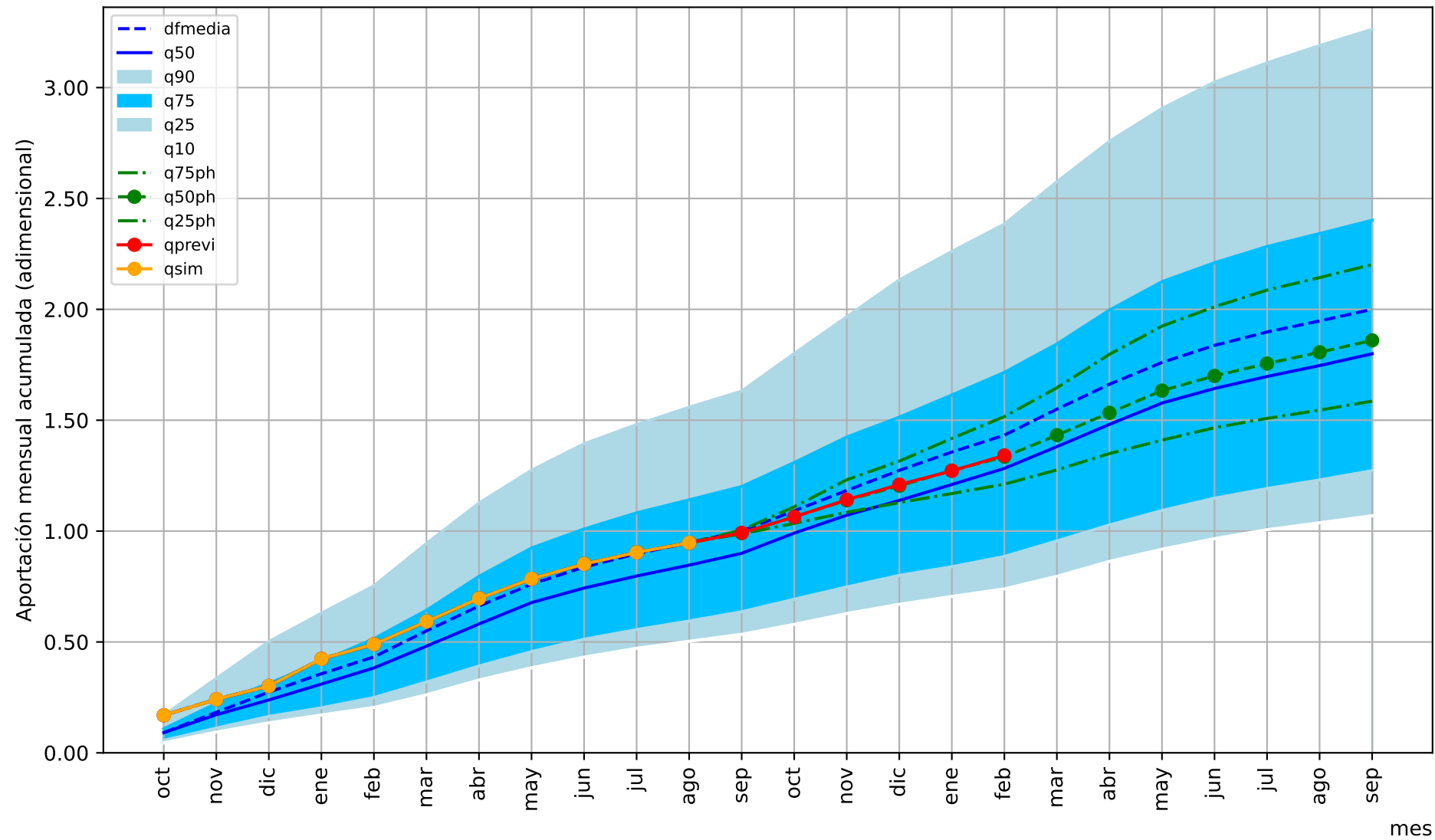


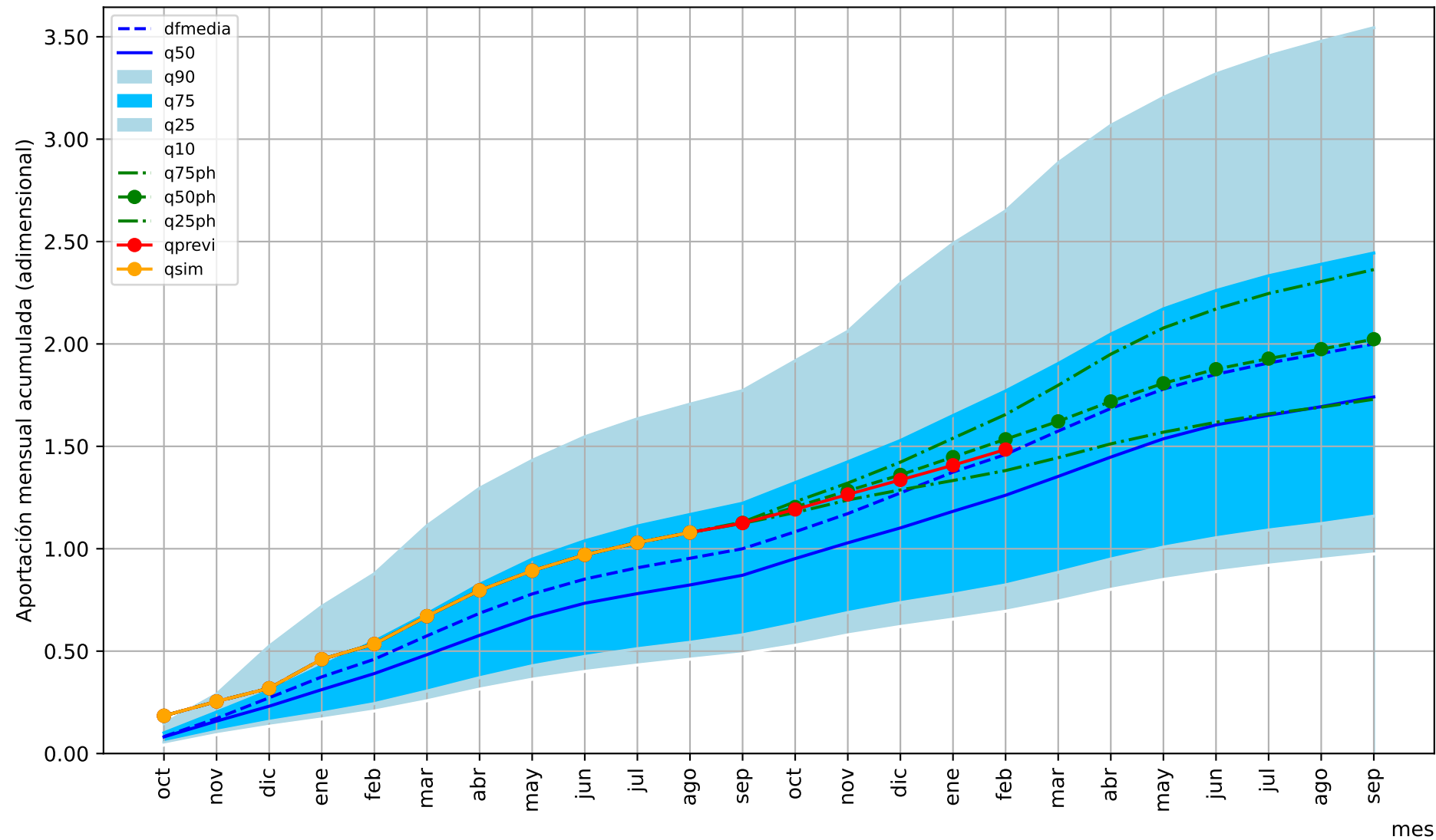




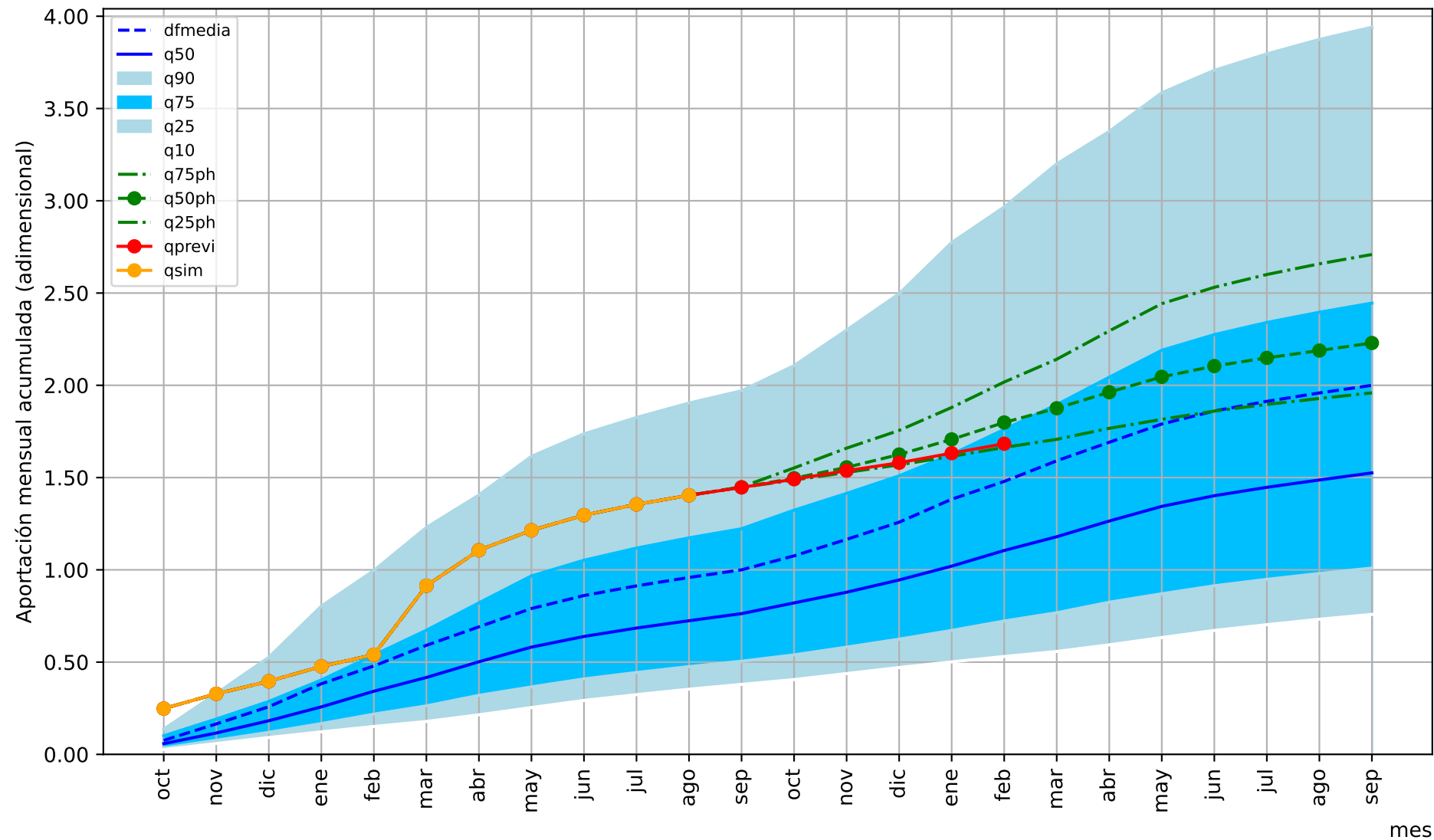


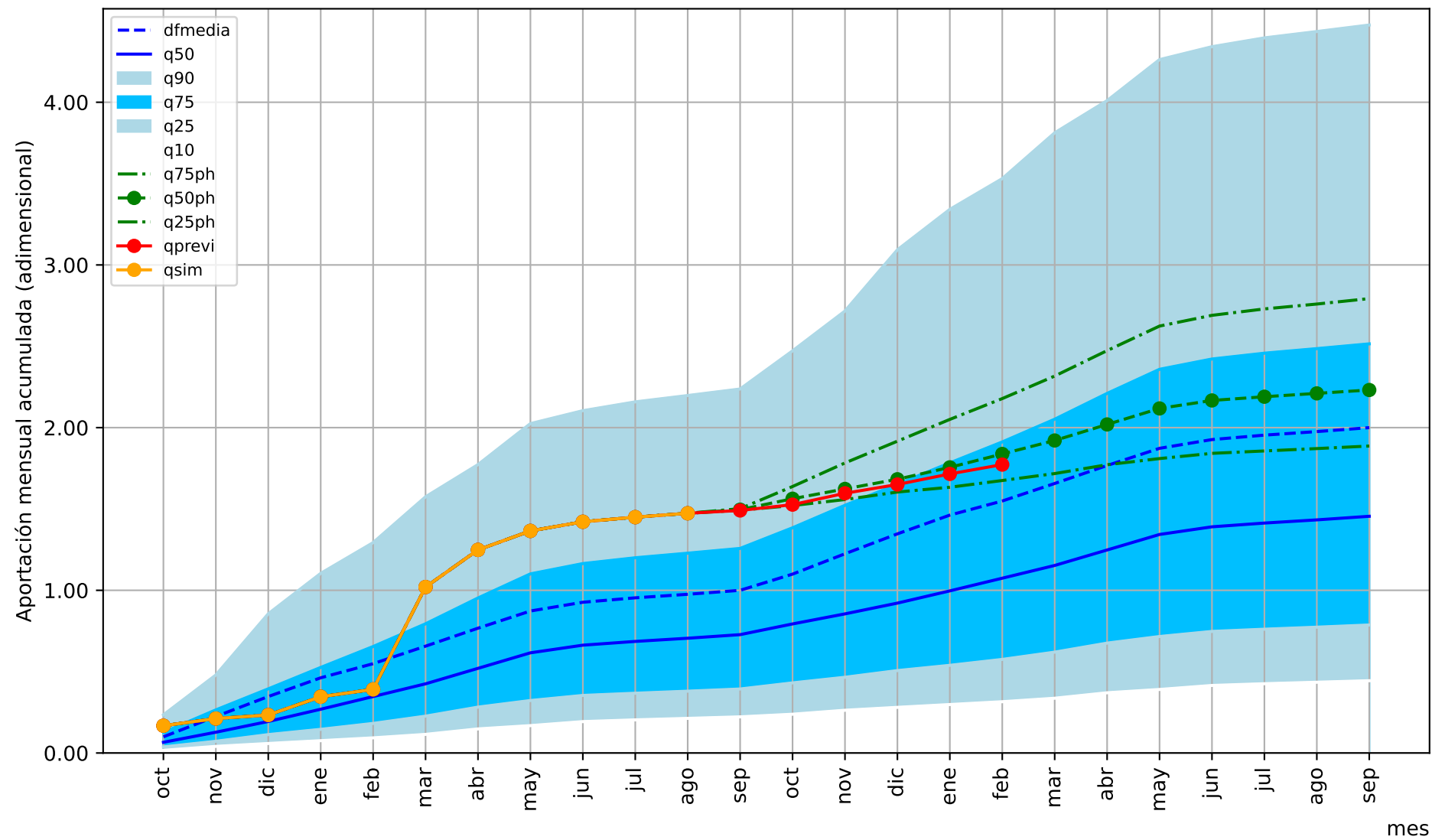


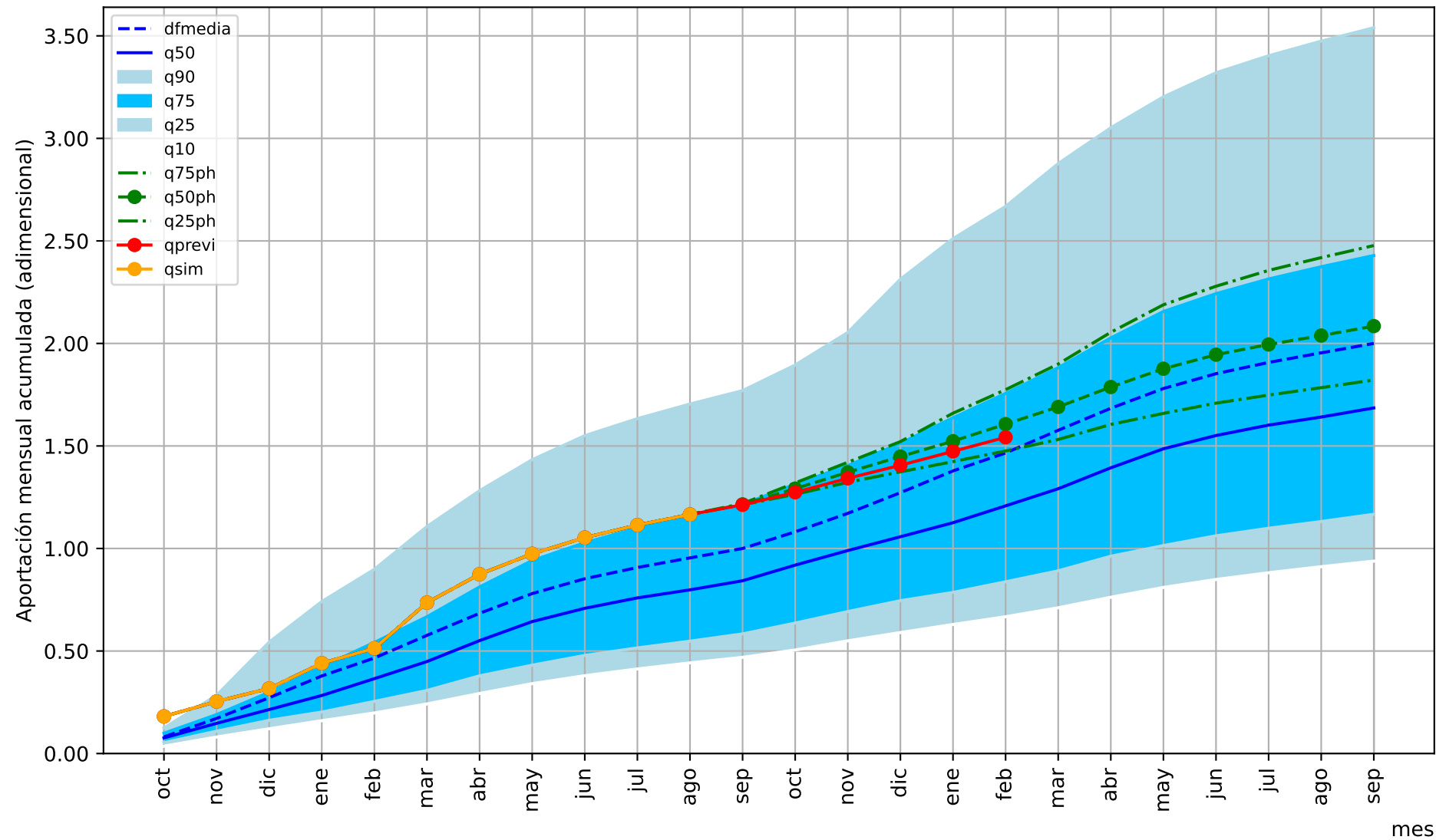


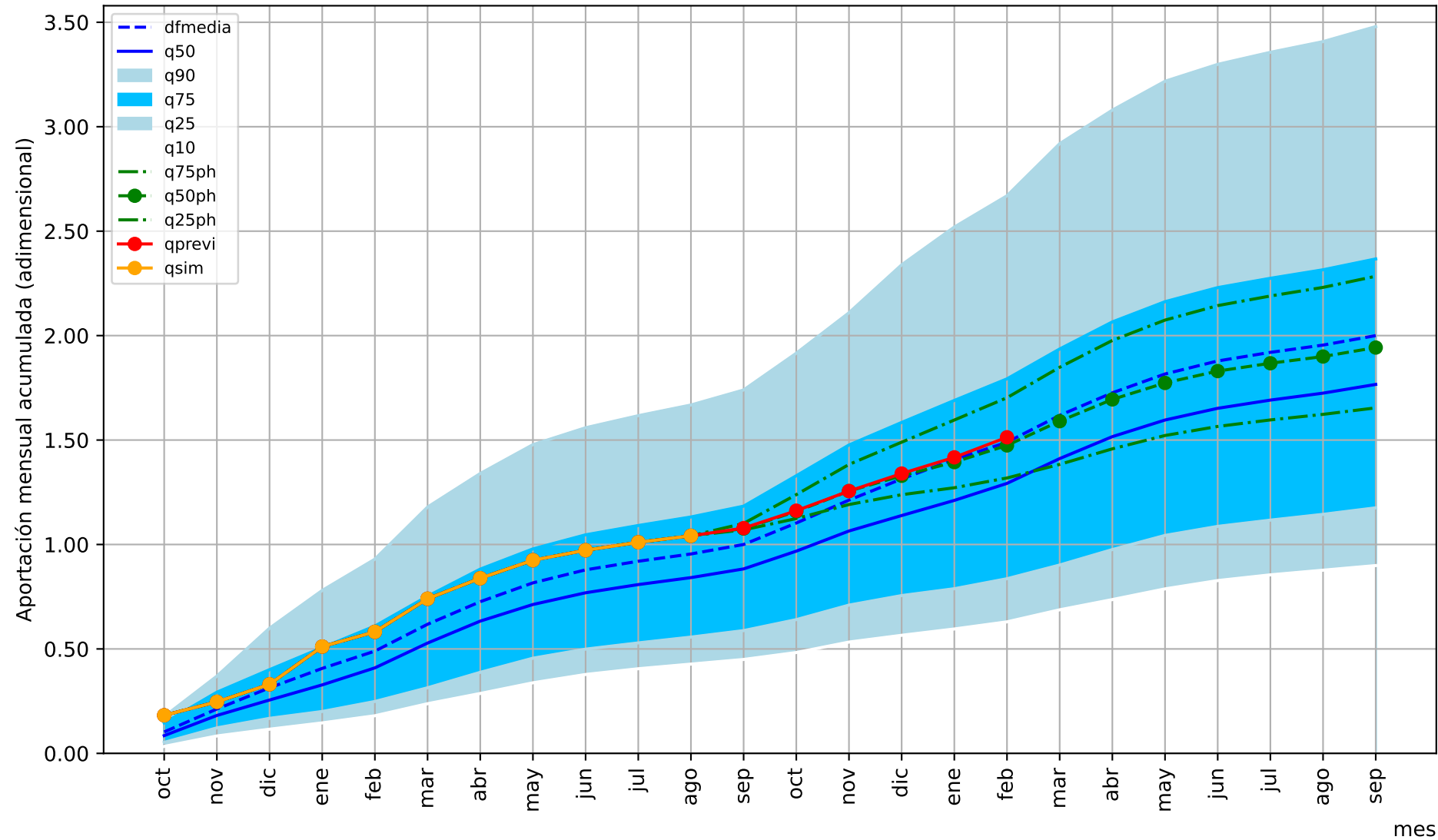


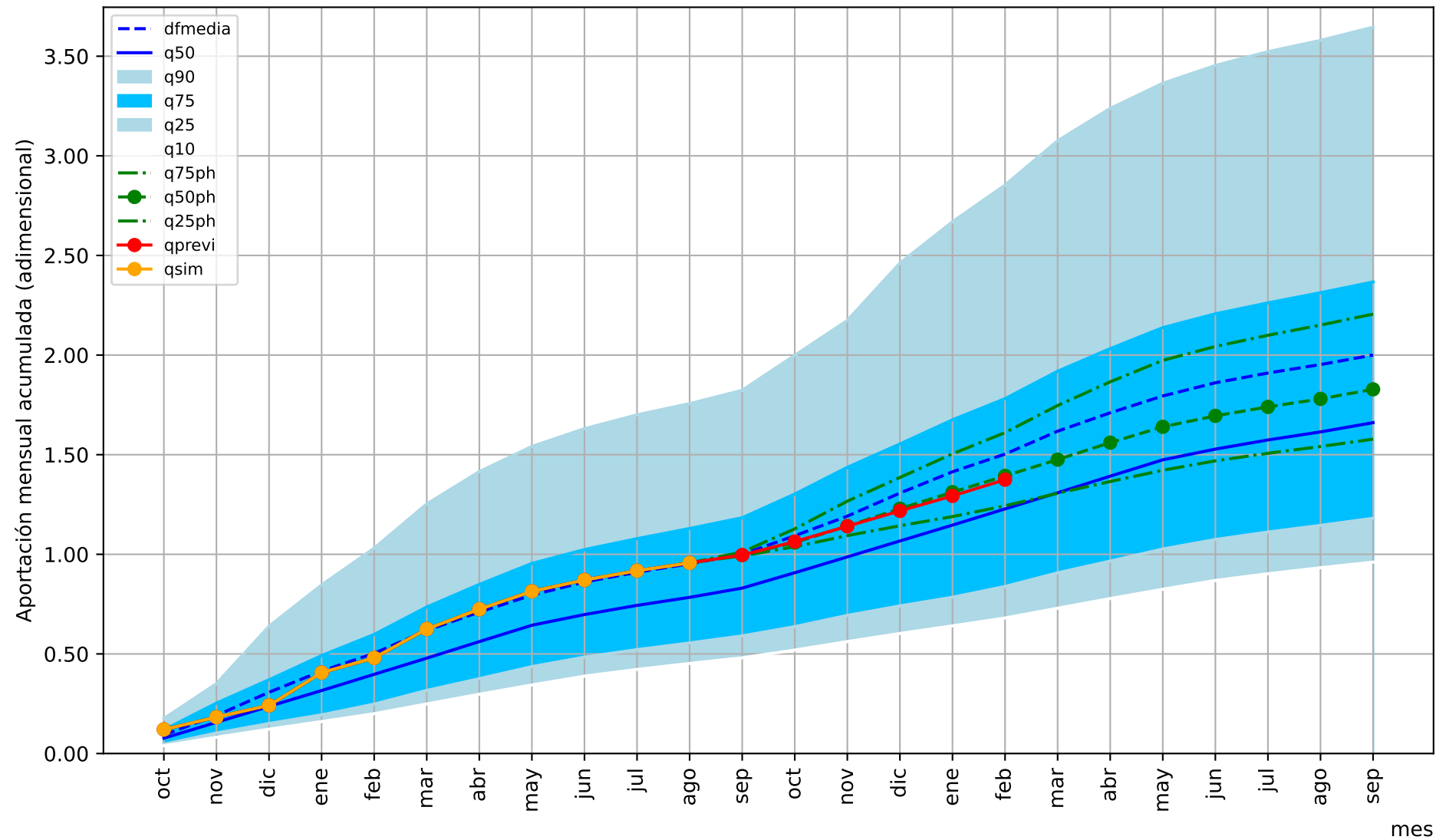


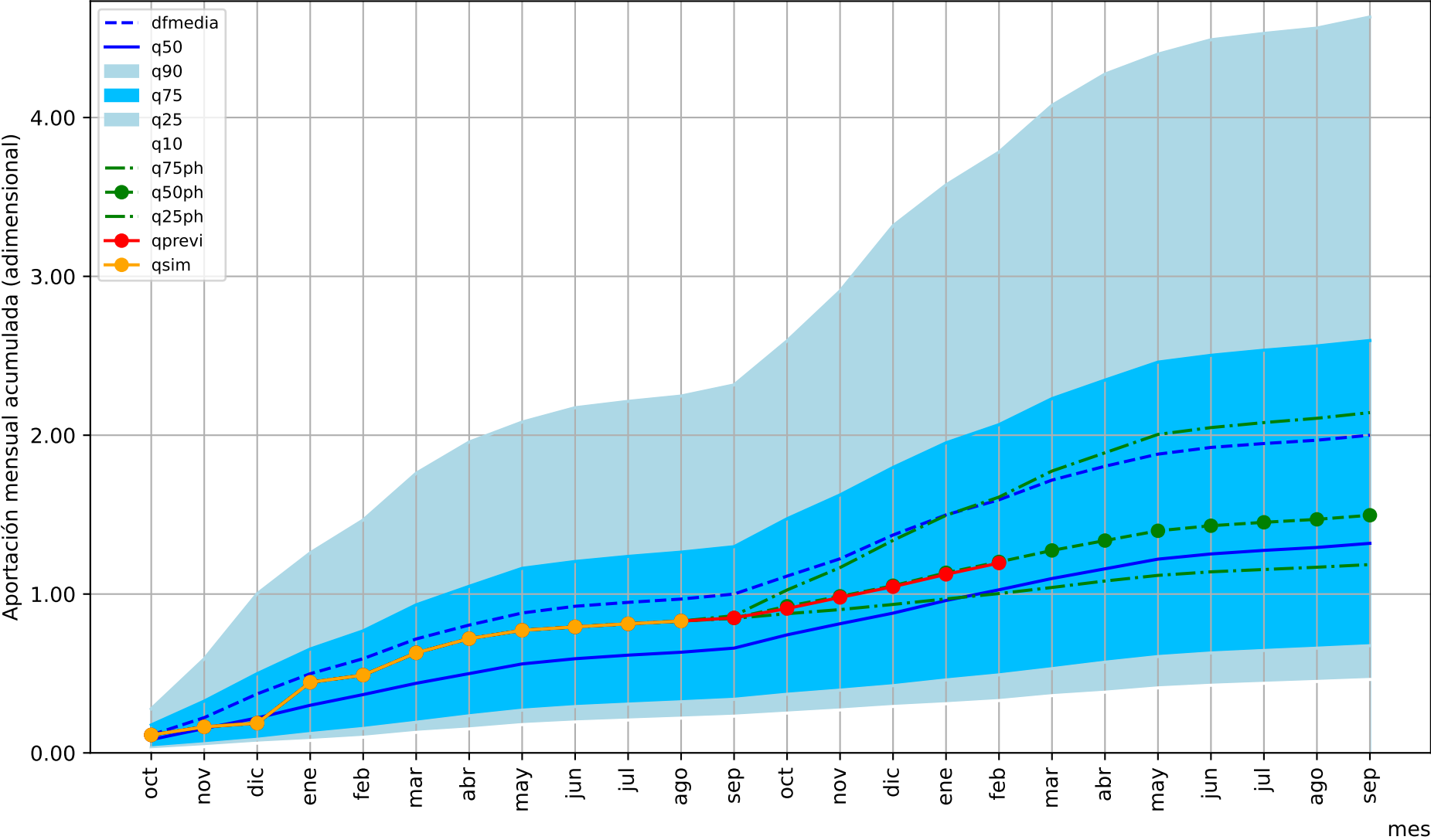






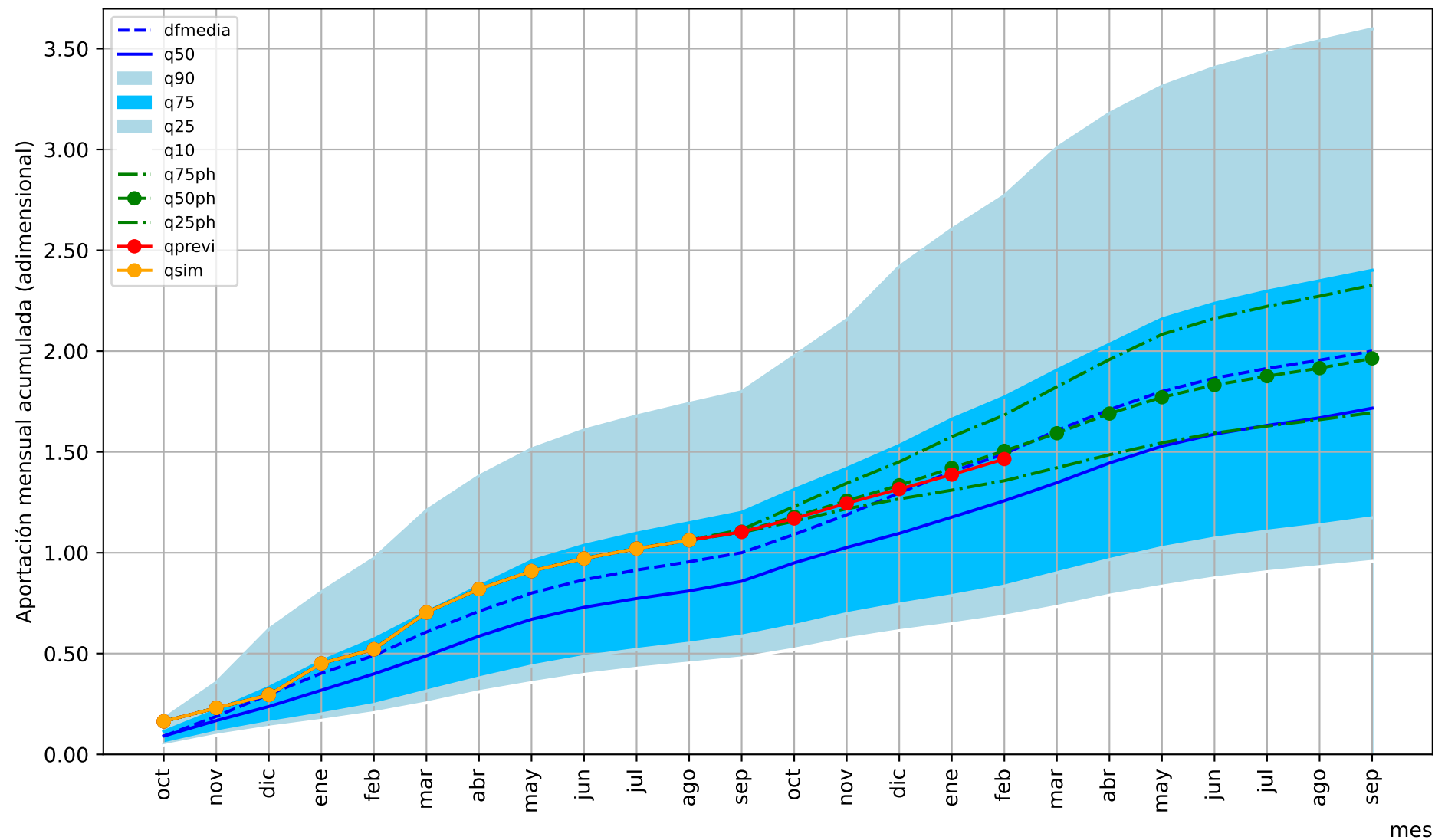




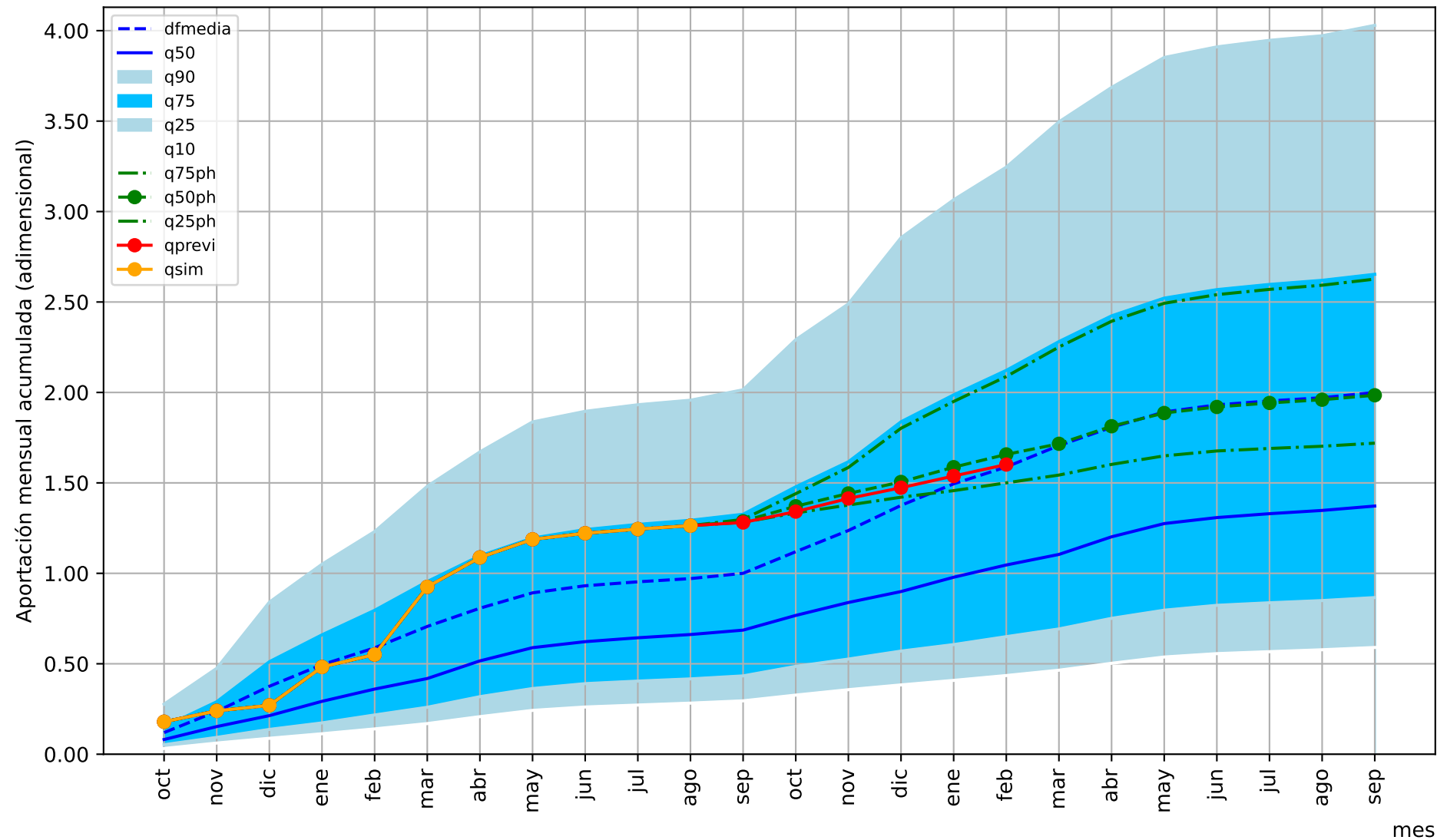


Predicción cuenca del:

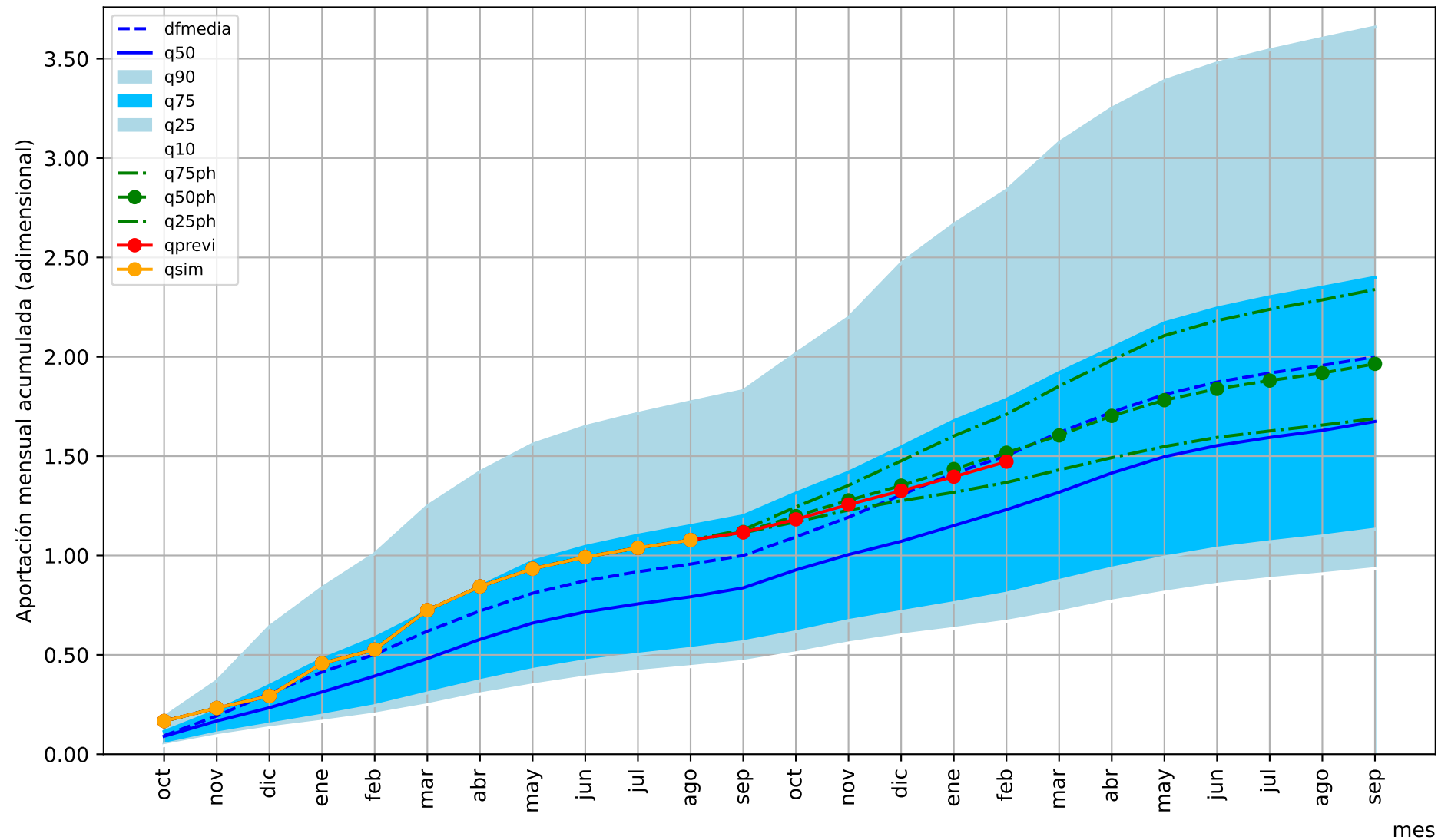
Río Duero aguas arriba del Tormes (emb Castro, Villalcampo)

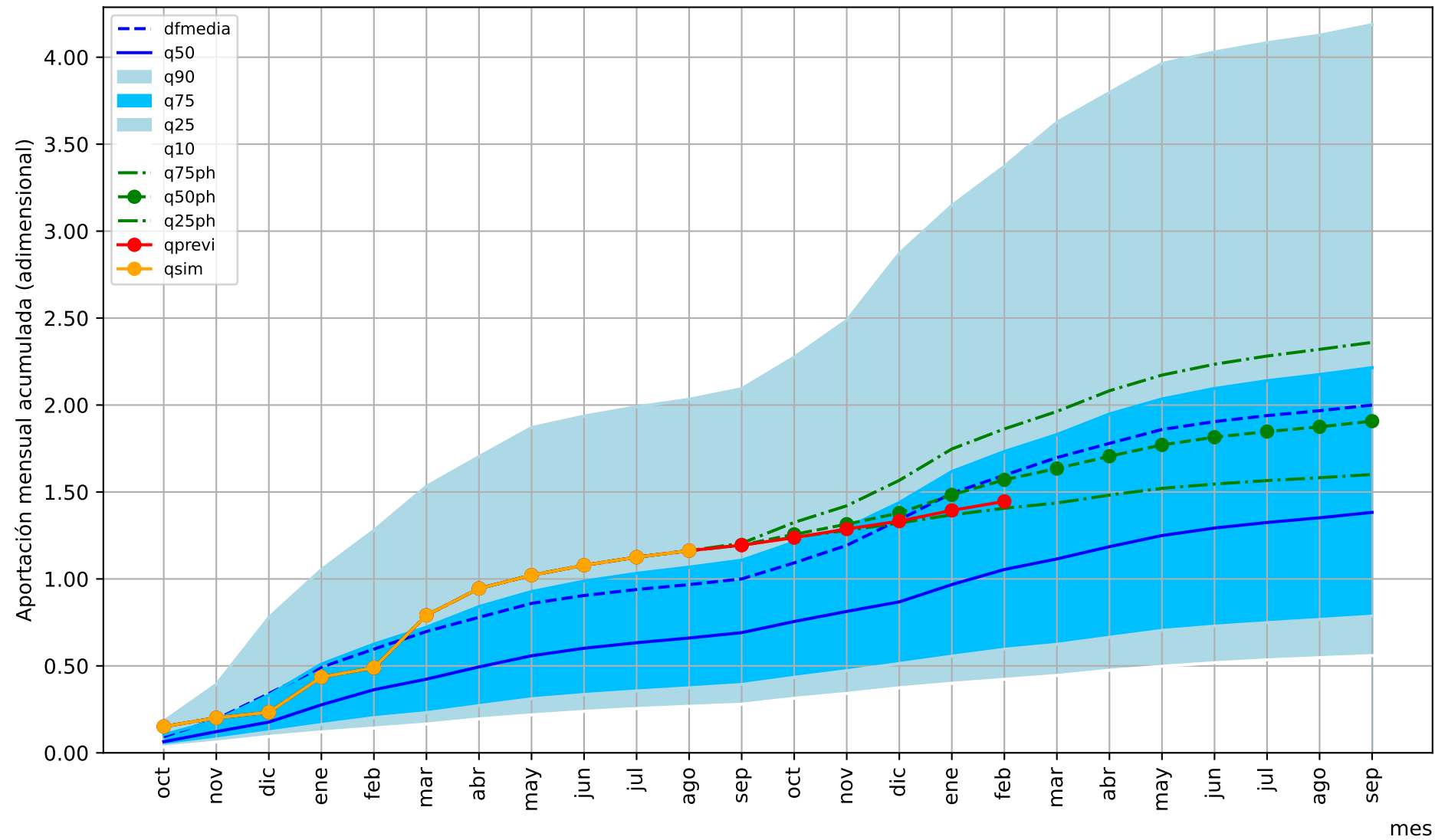


1= aportación anual media



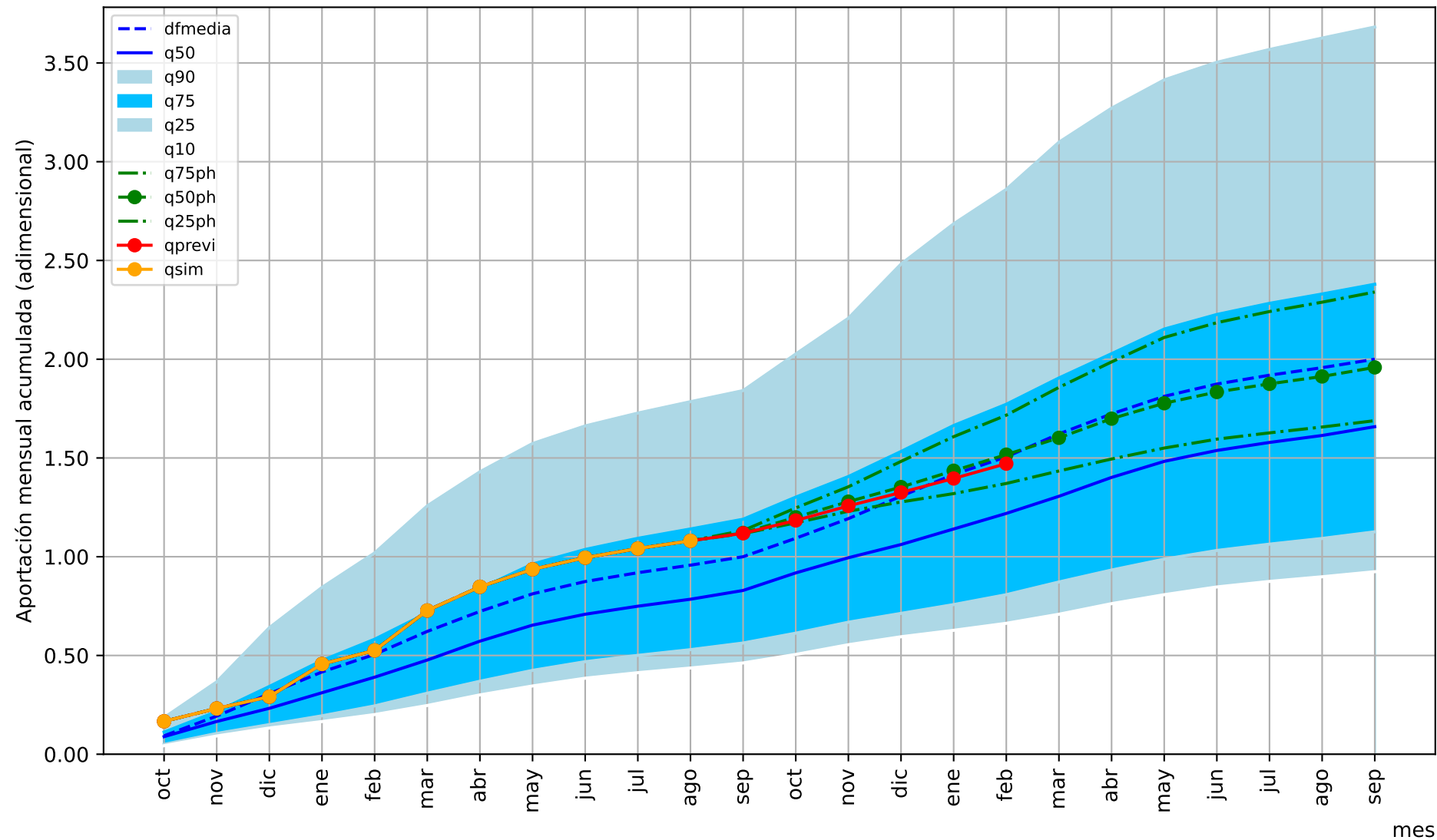


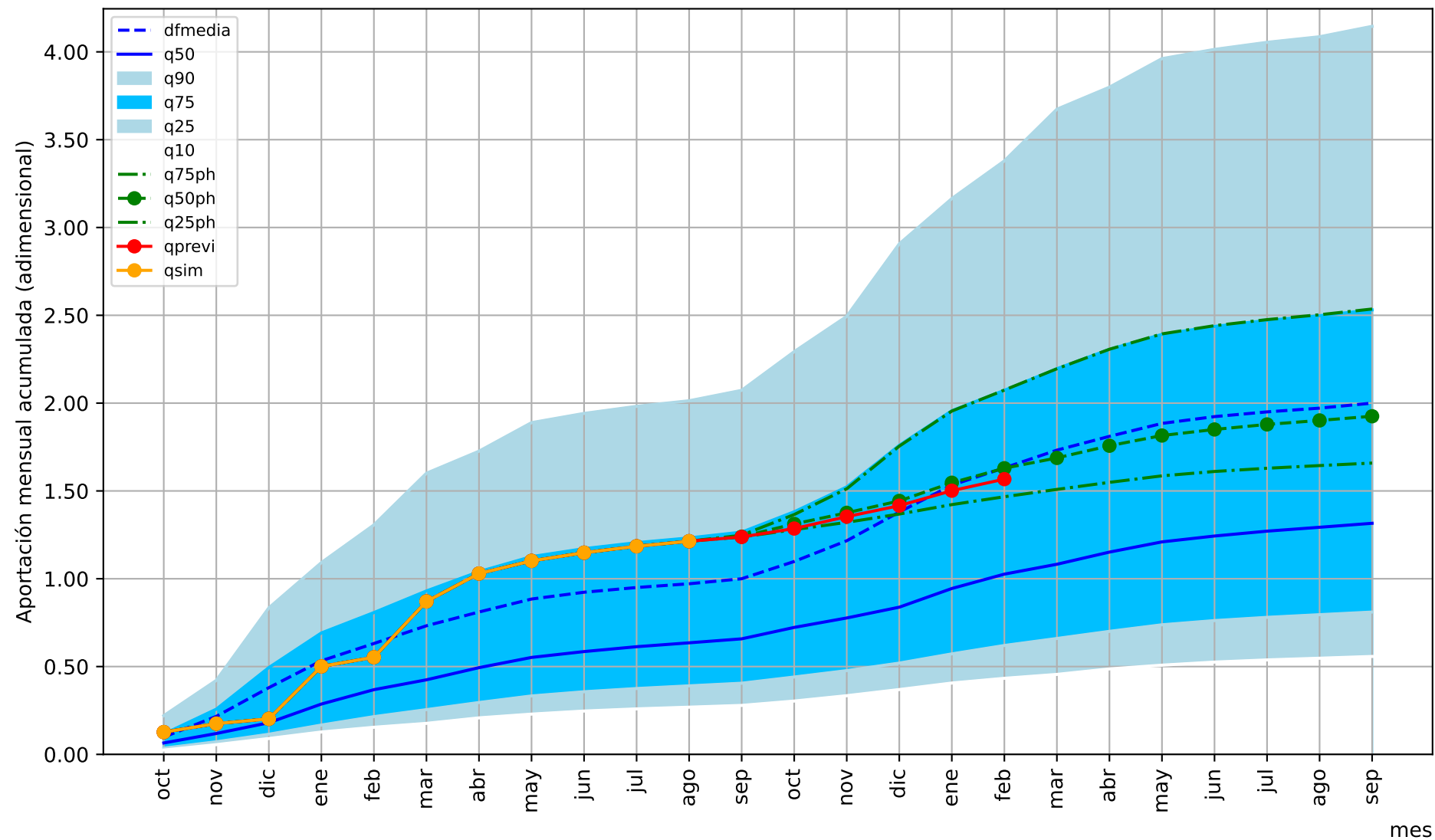


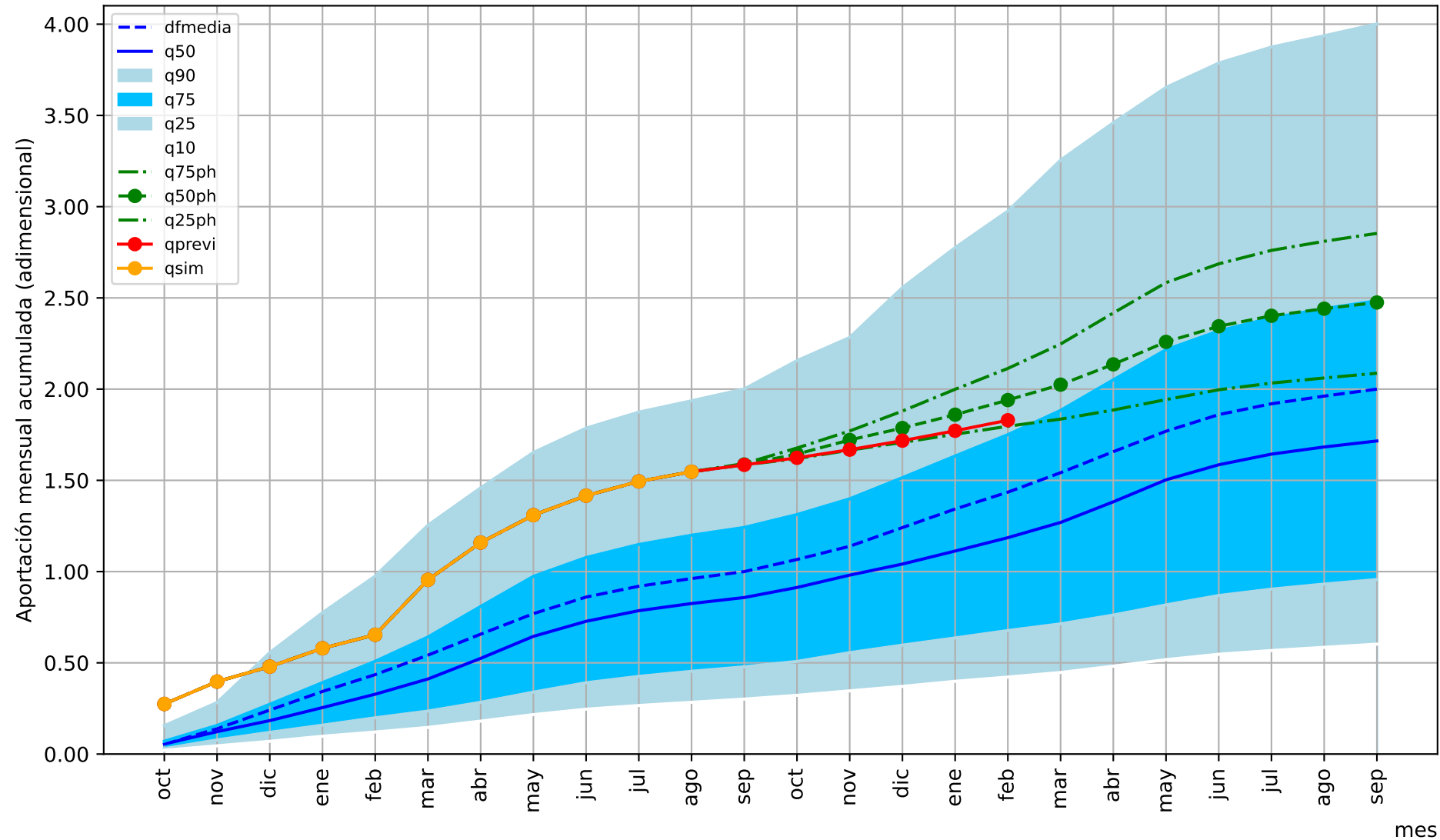


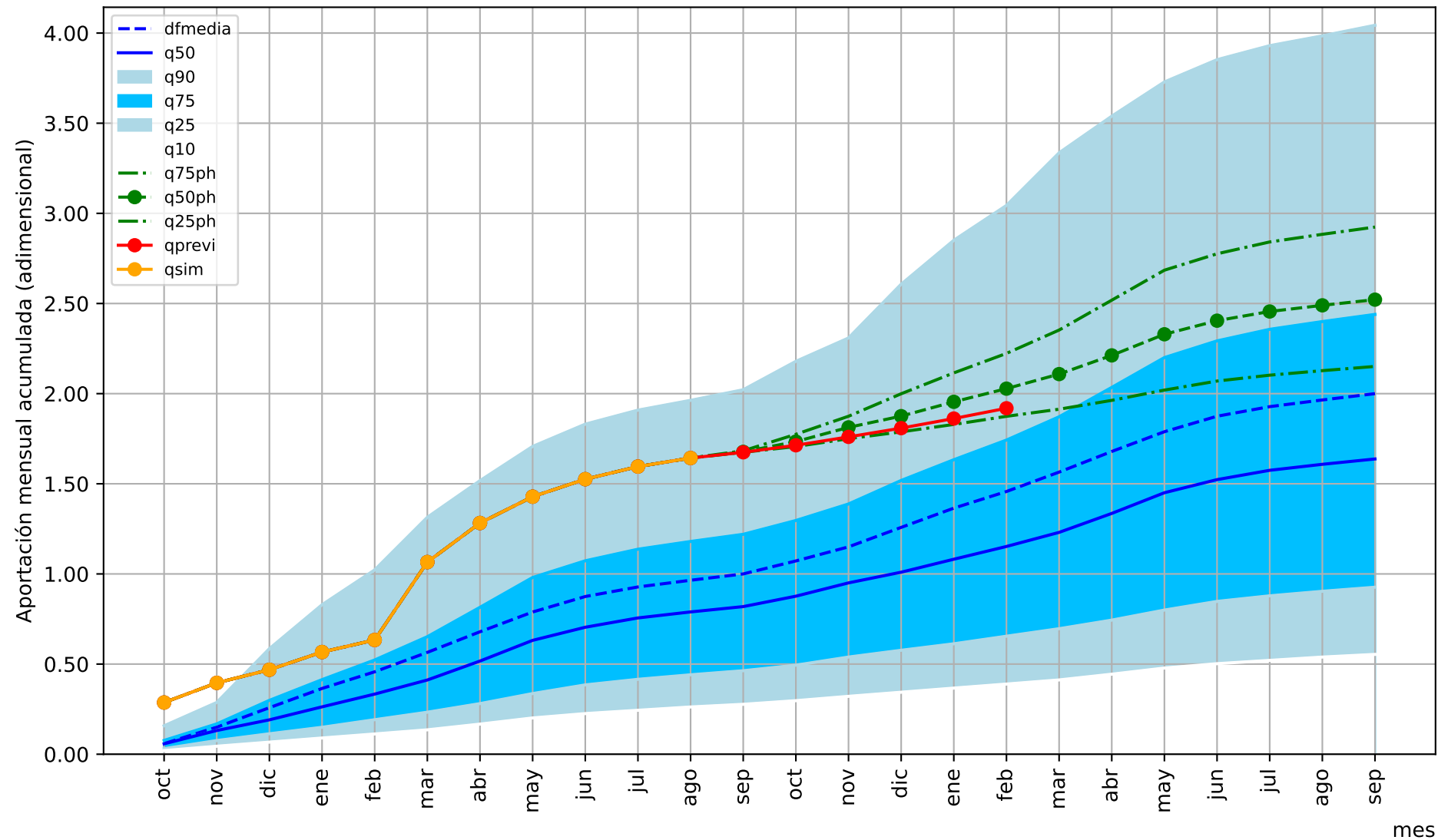
Predicción cuenca del:

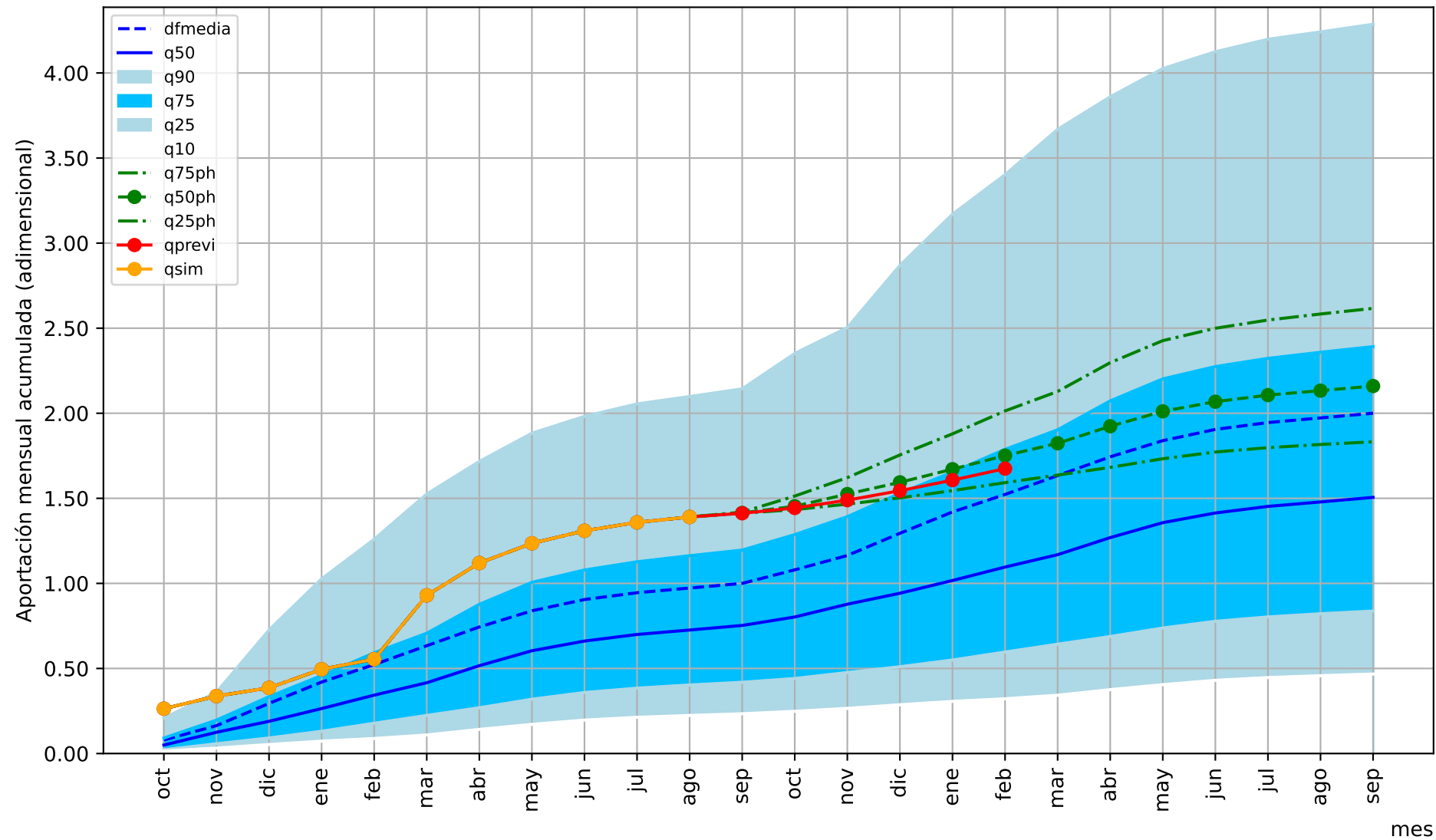
Río Duero en la frontera (San Martín)

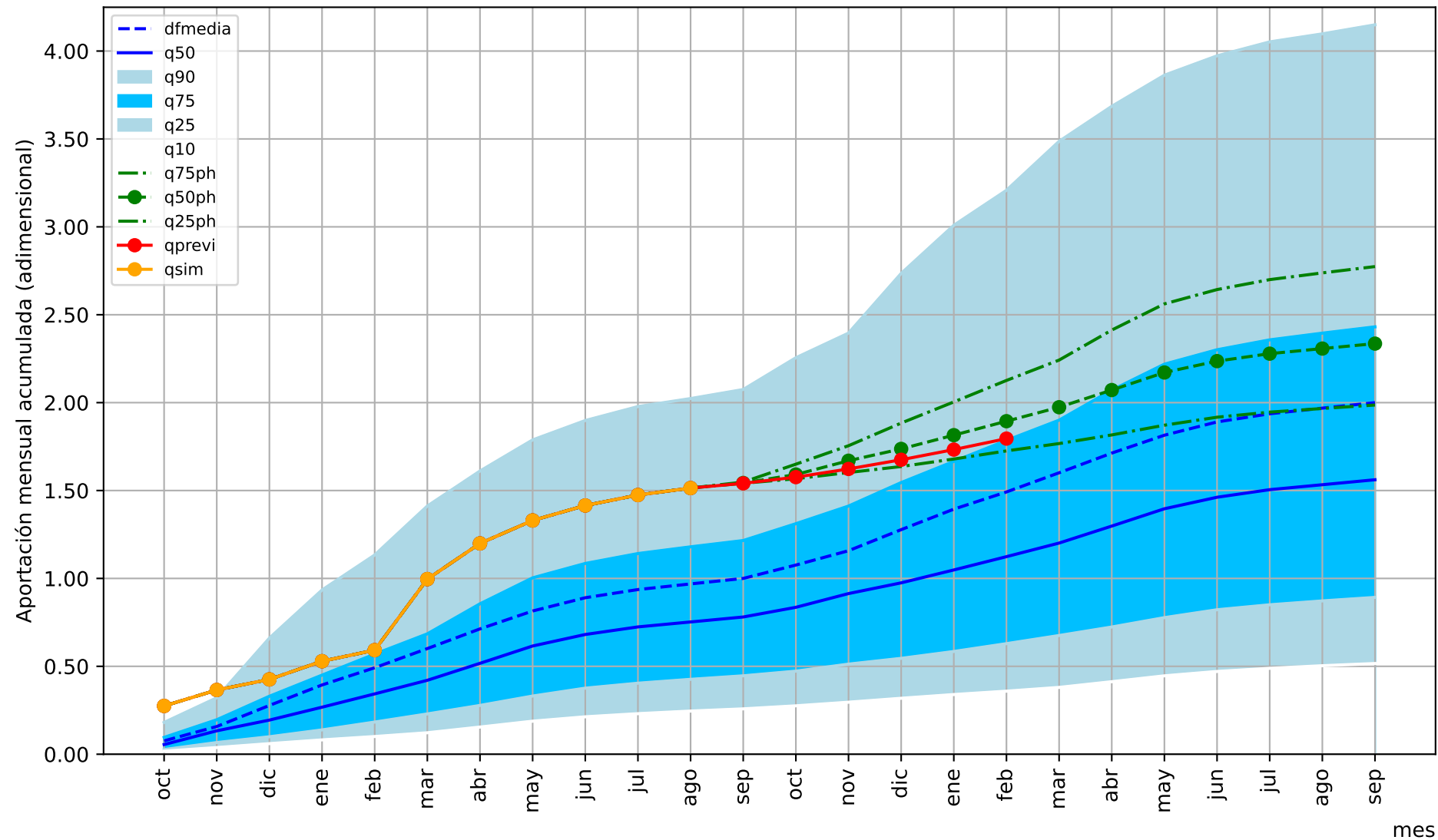




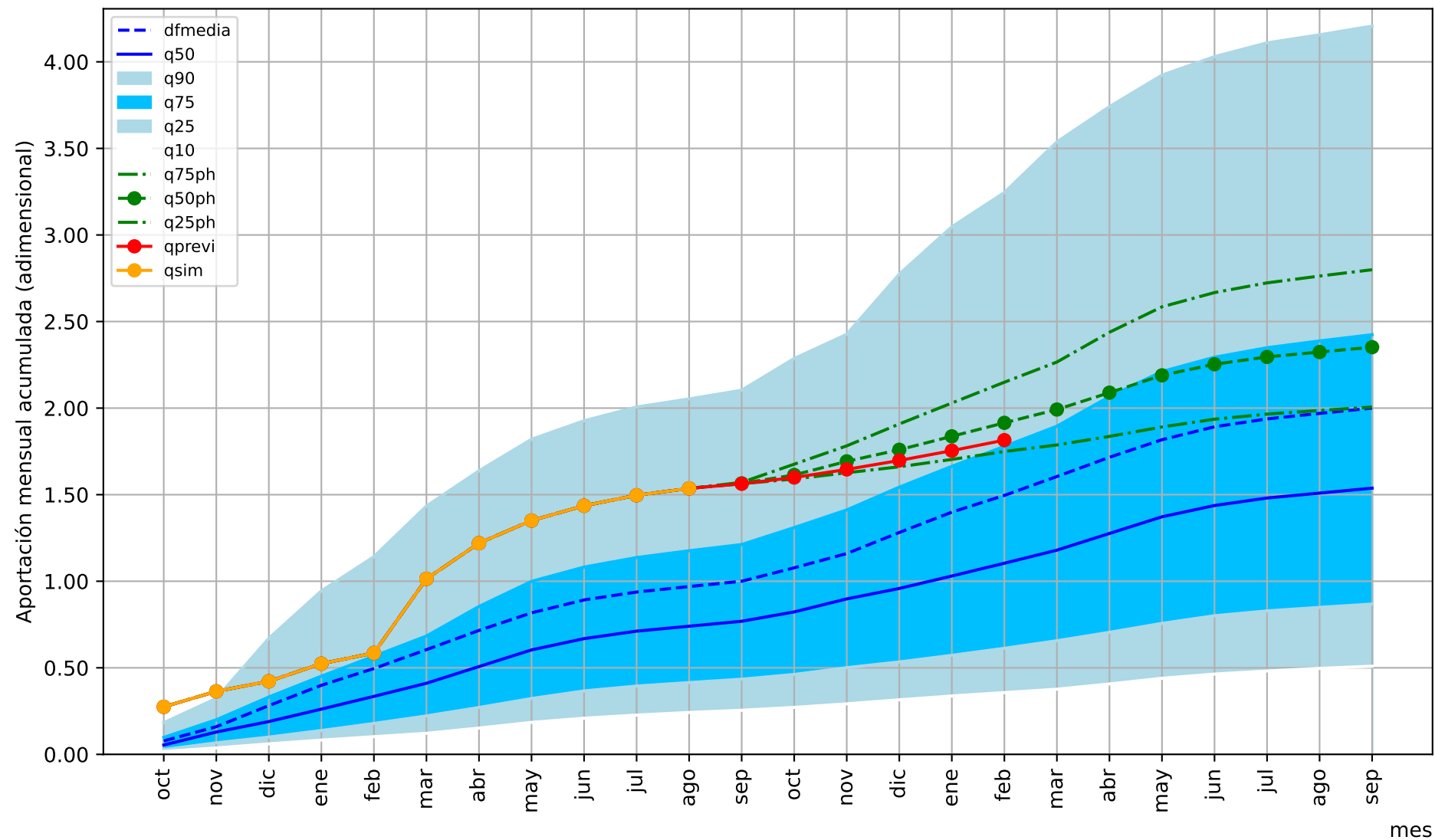


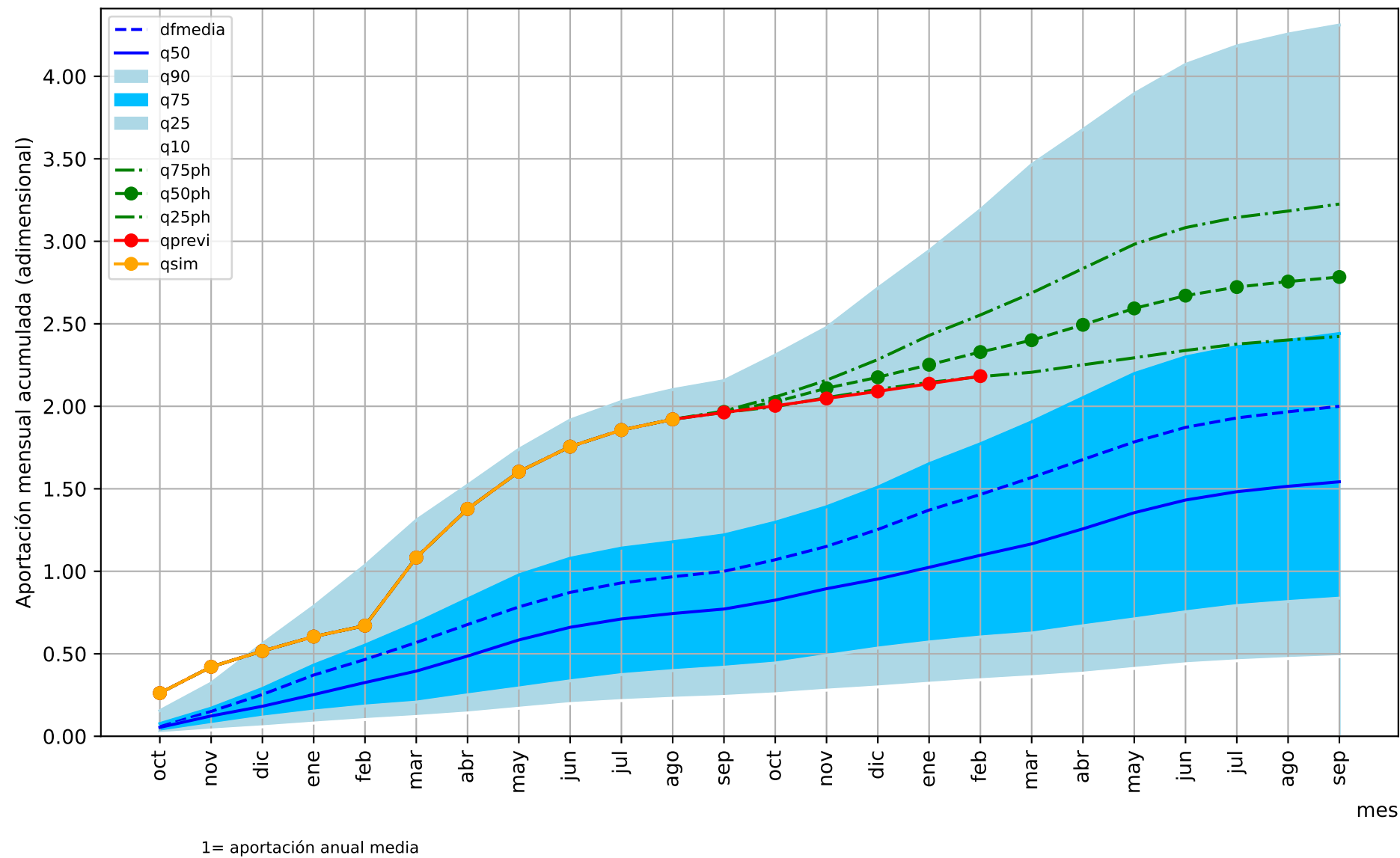






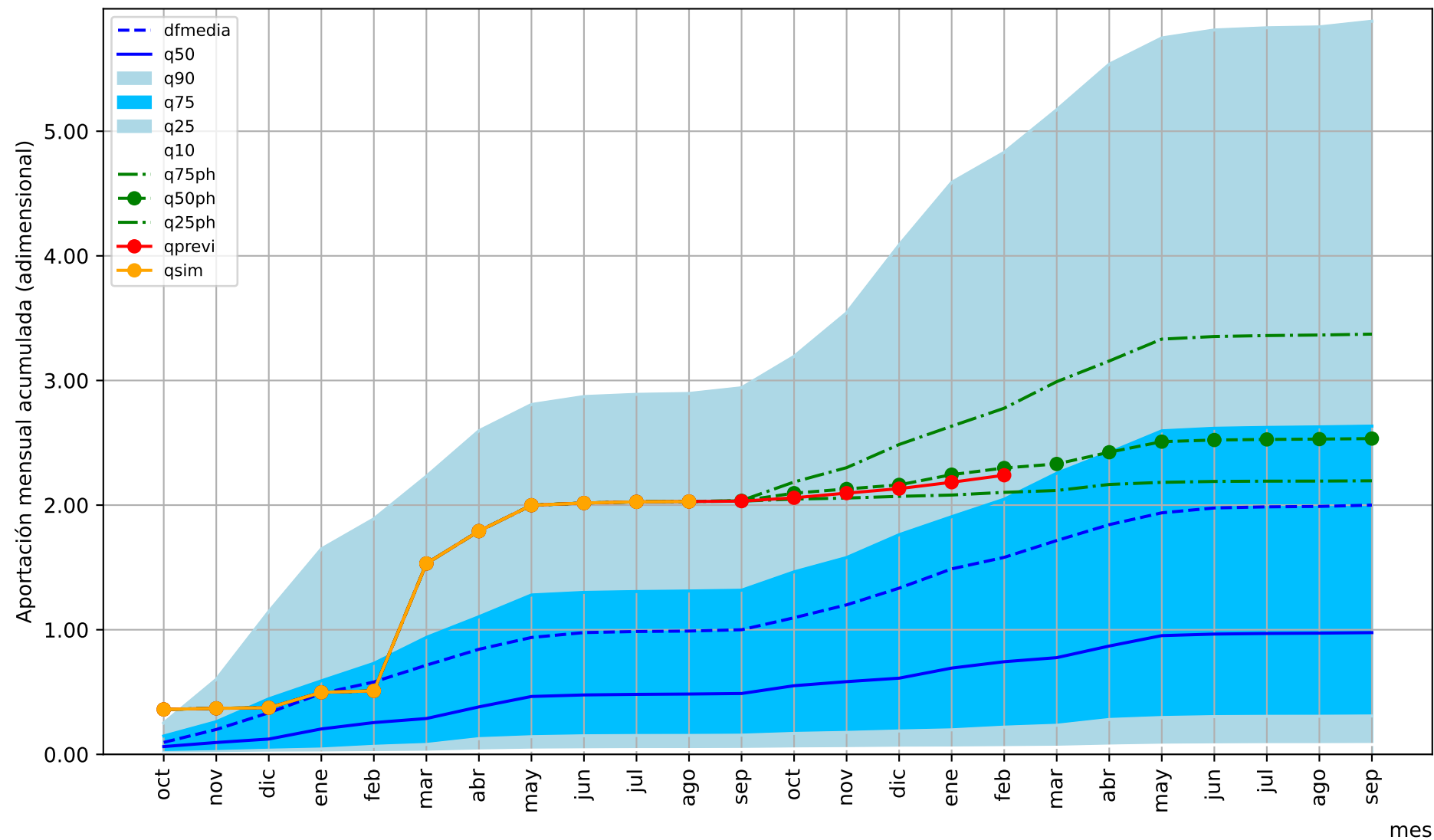






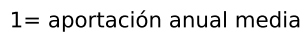
Predicción cuenca del:

Río Bornoba embalse de Alcorlo (Henares)



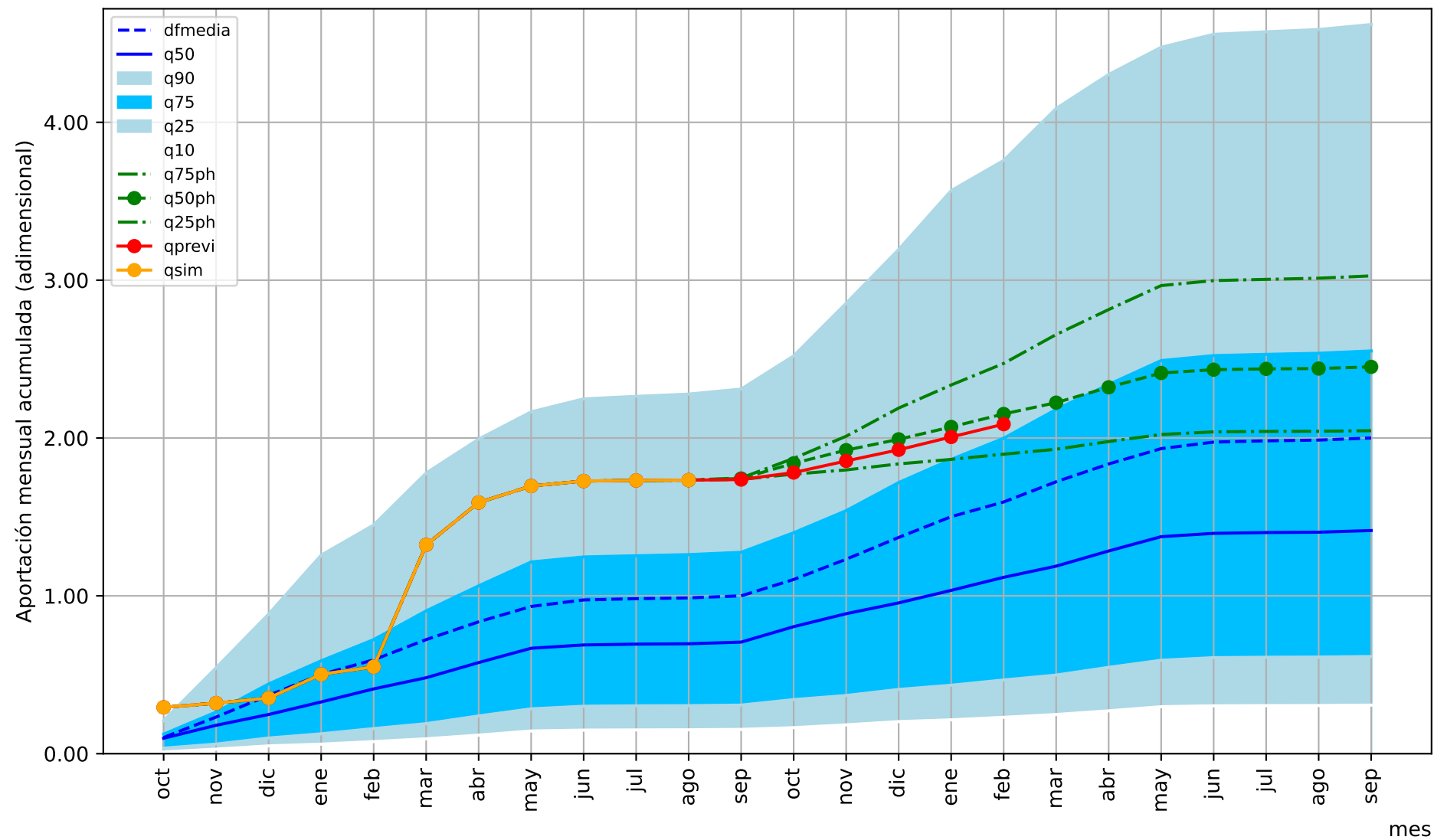
1= aportación anual media

Río Sorbe embalse de Beleña (Henares)

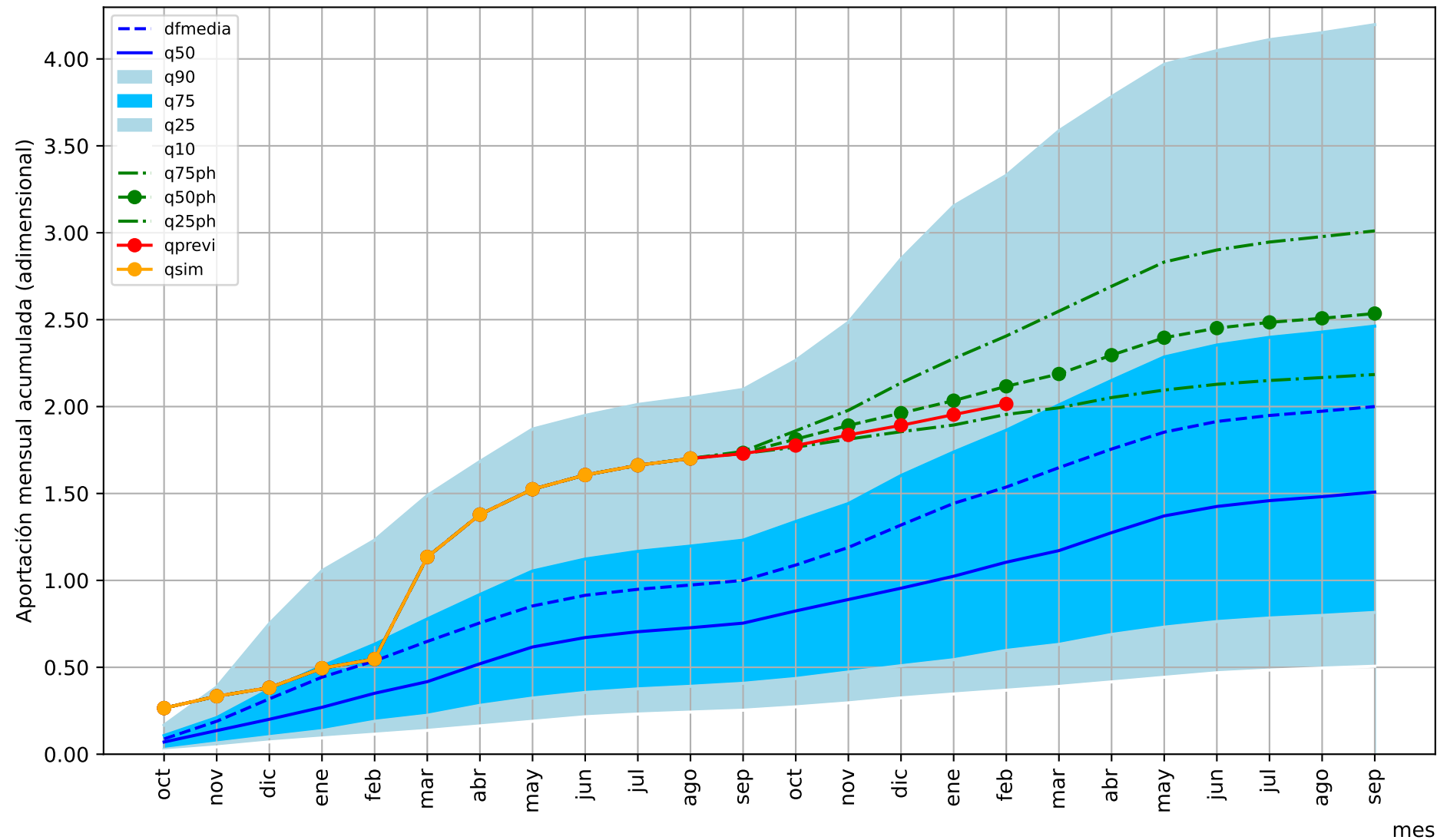


Predicción cuenca del:

Río Jarama aguas abajo confluencia con el Lozoya

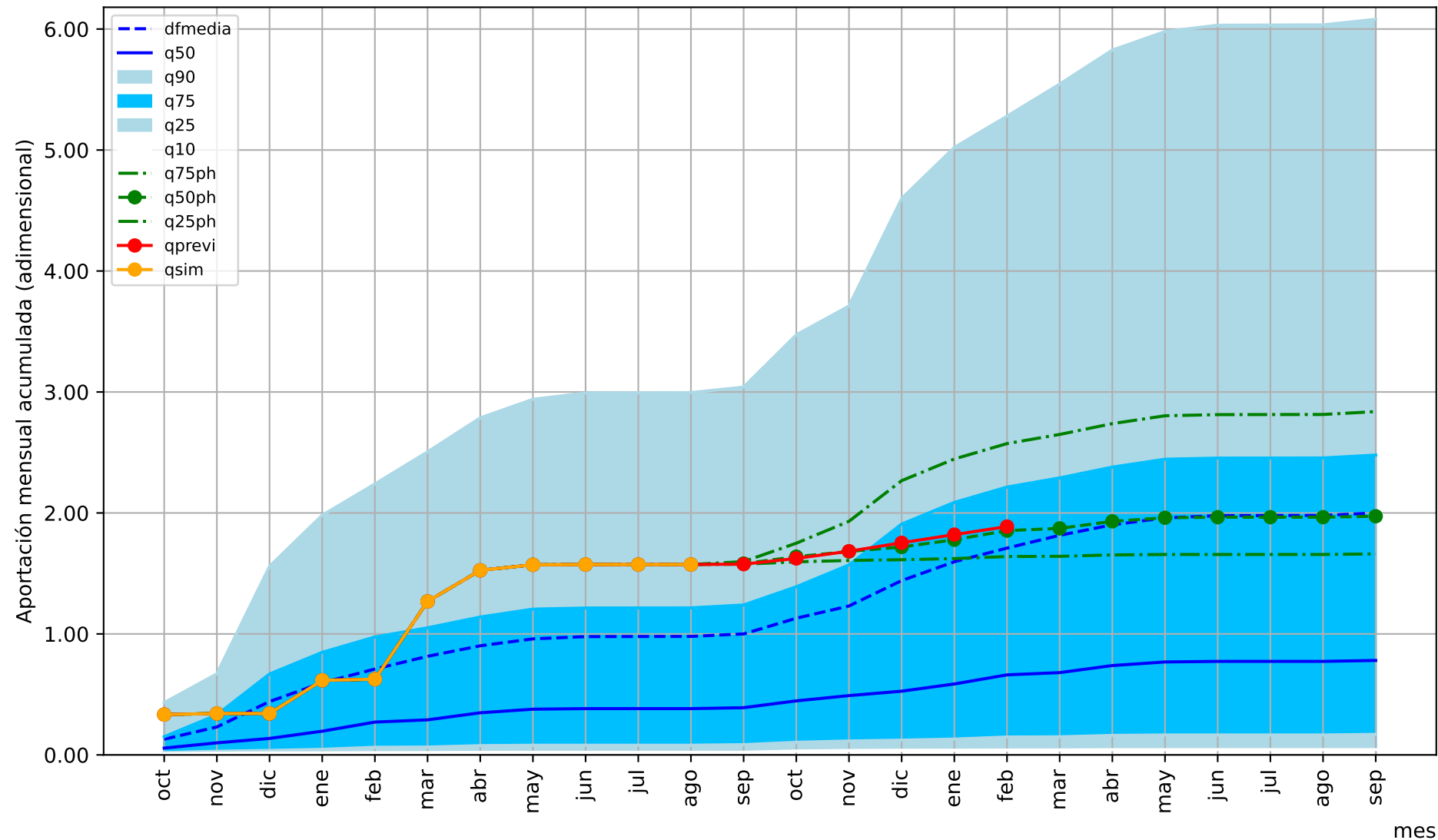


1= aportación anual media



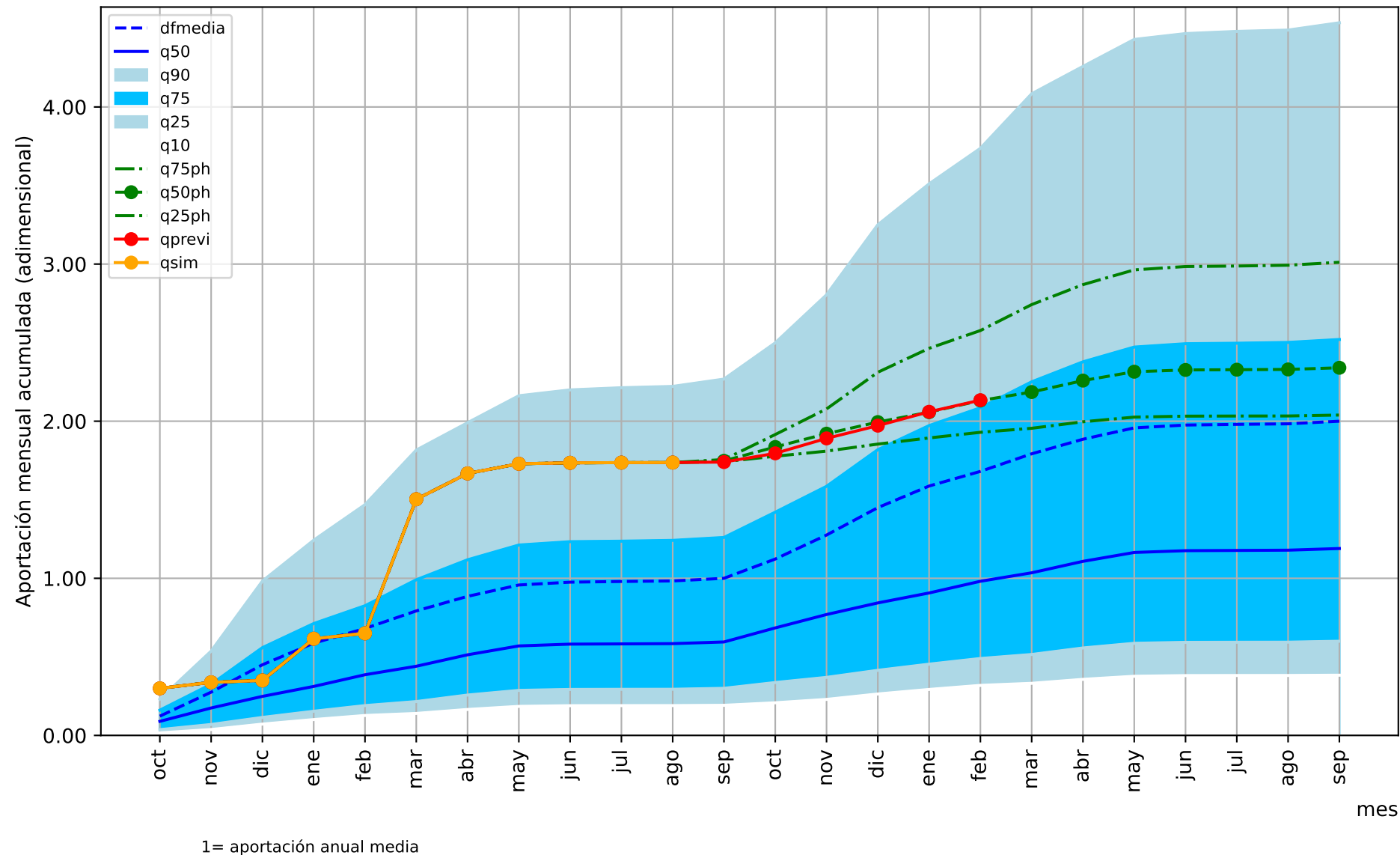
Predicción cuenca del:

Embalse del Torcón (Restituida)

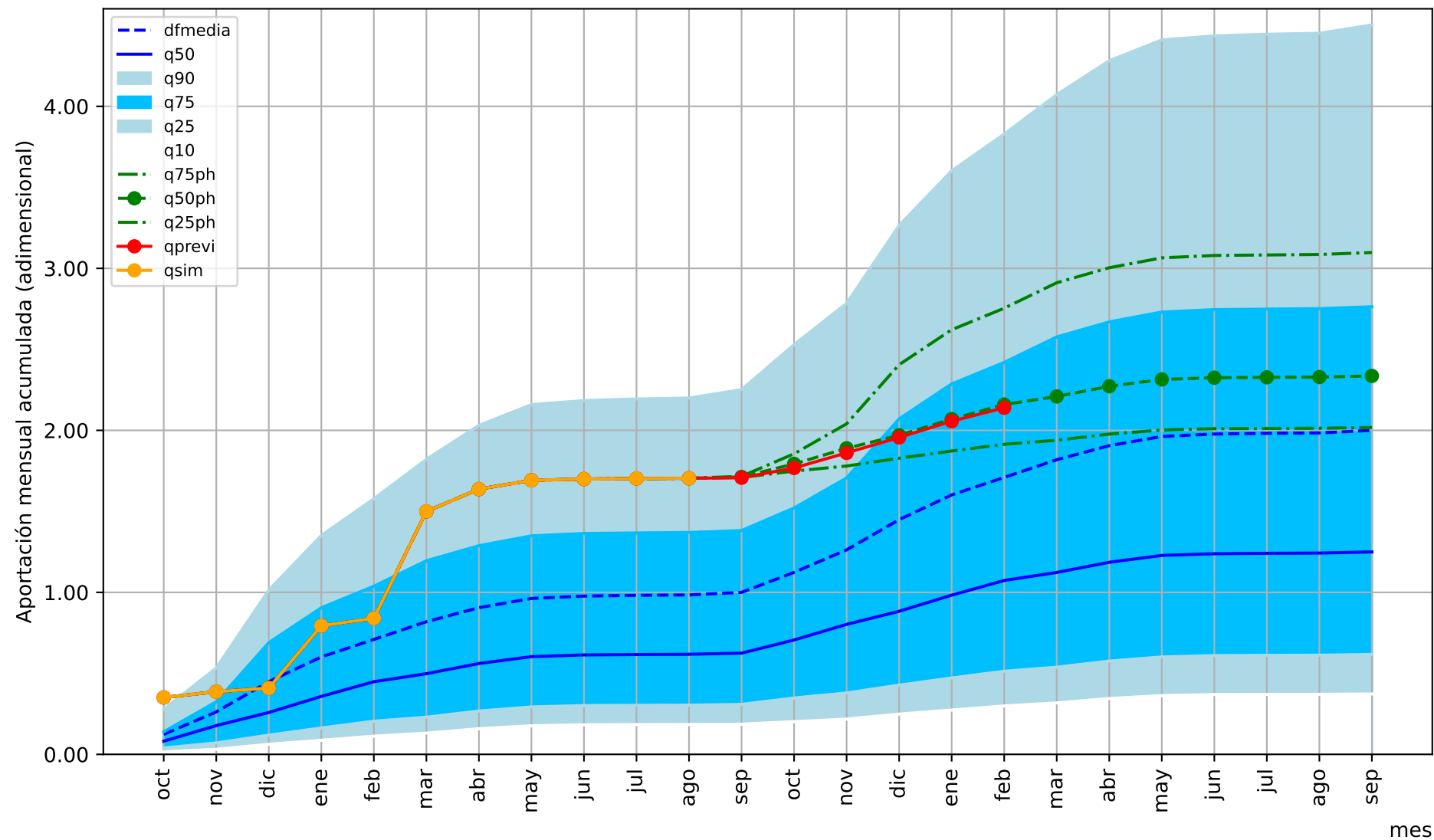


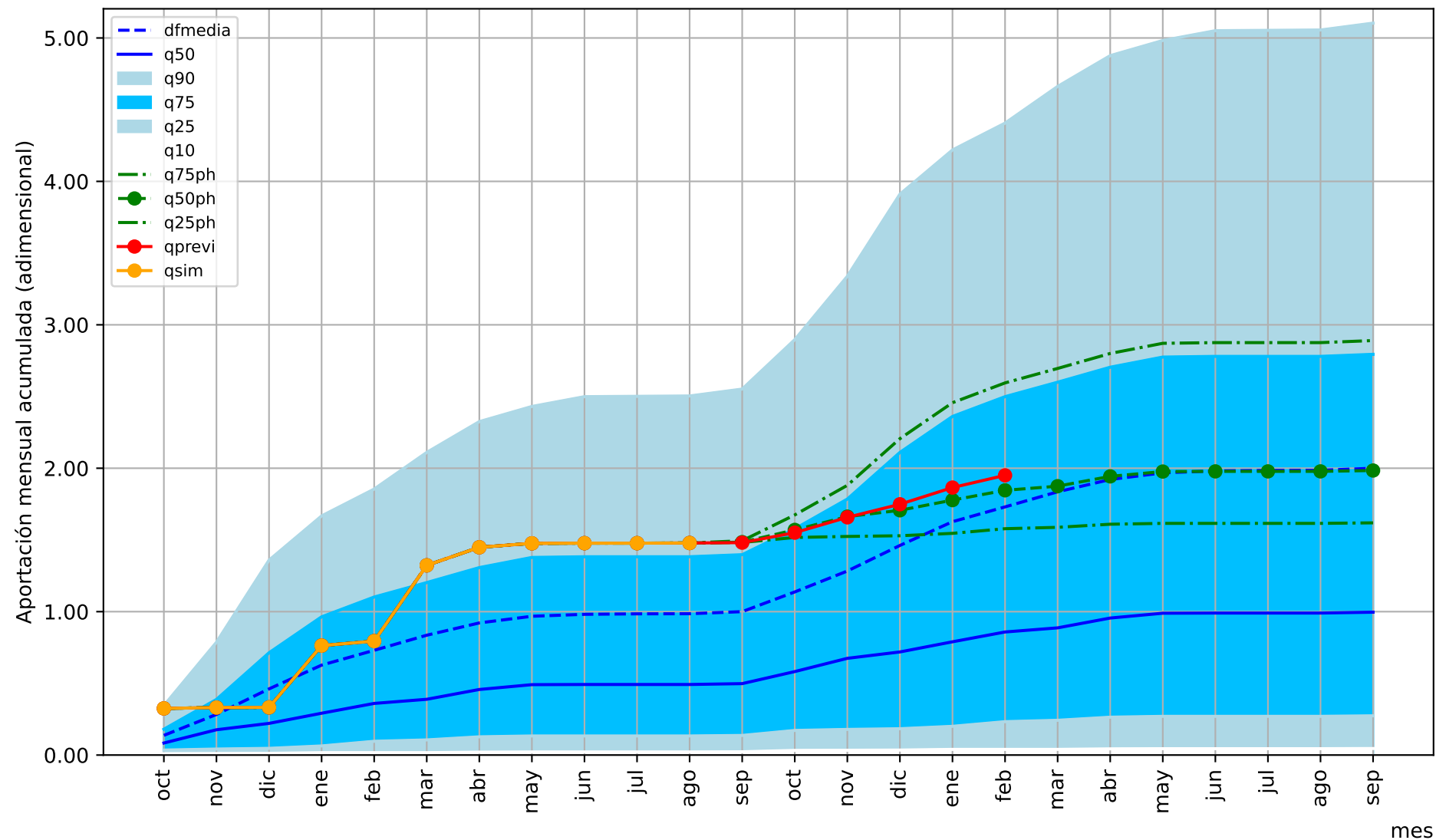
1= aportación anual media

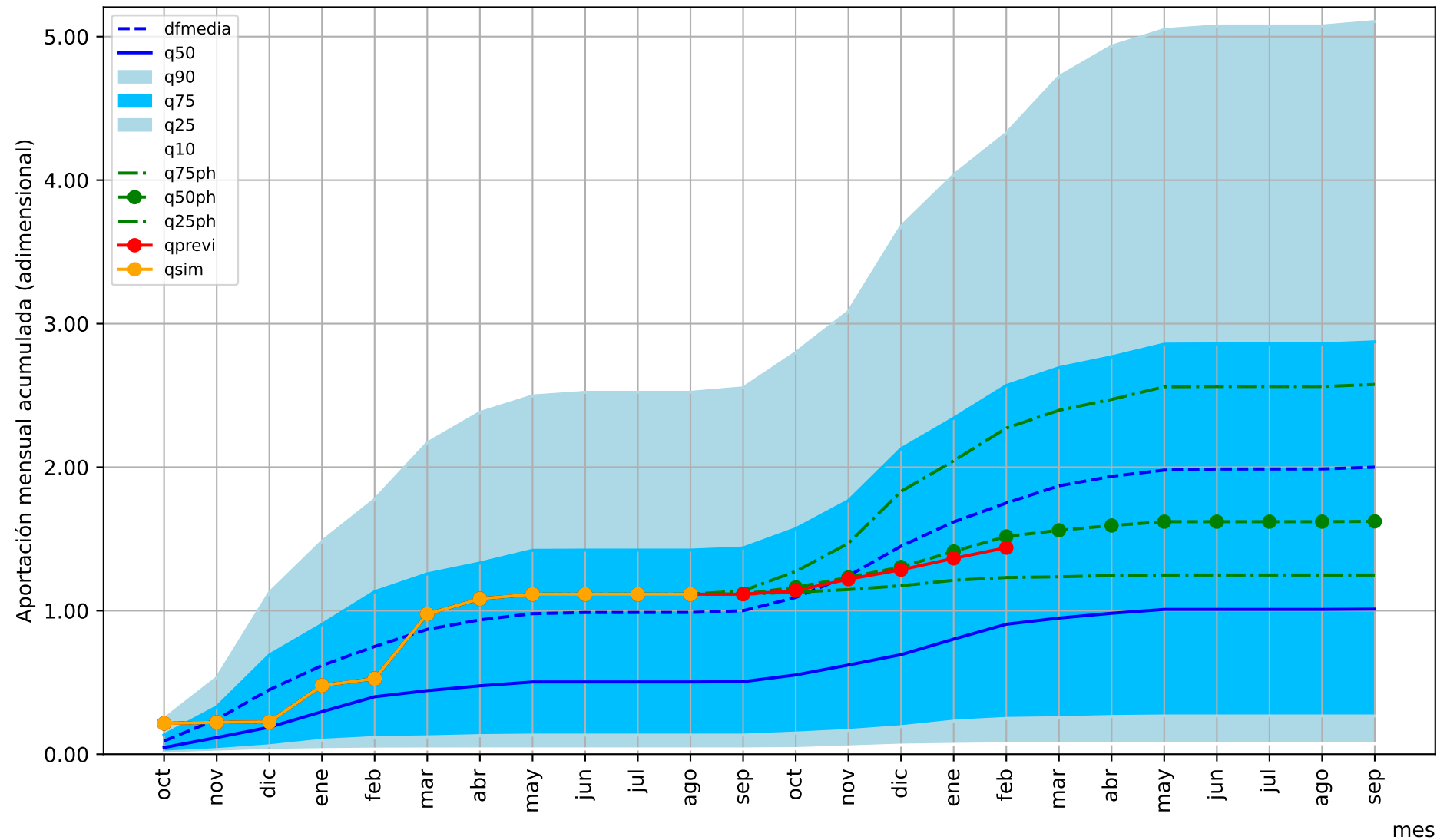
Río Alberche embalse de San Juan

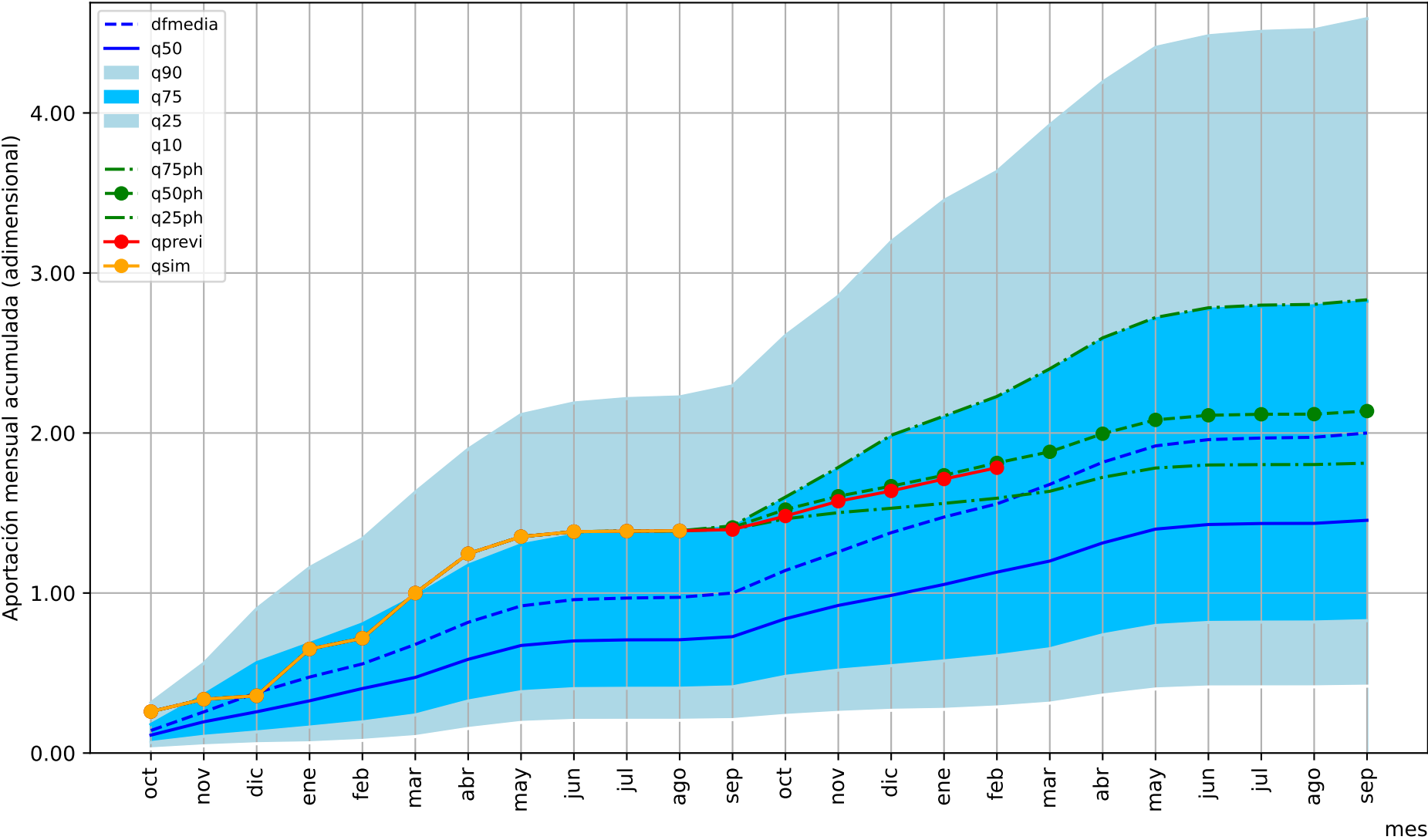


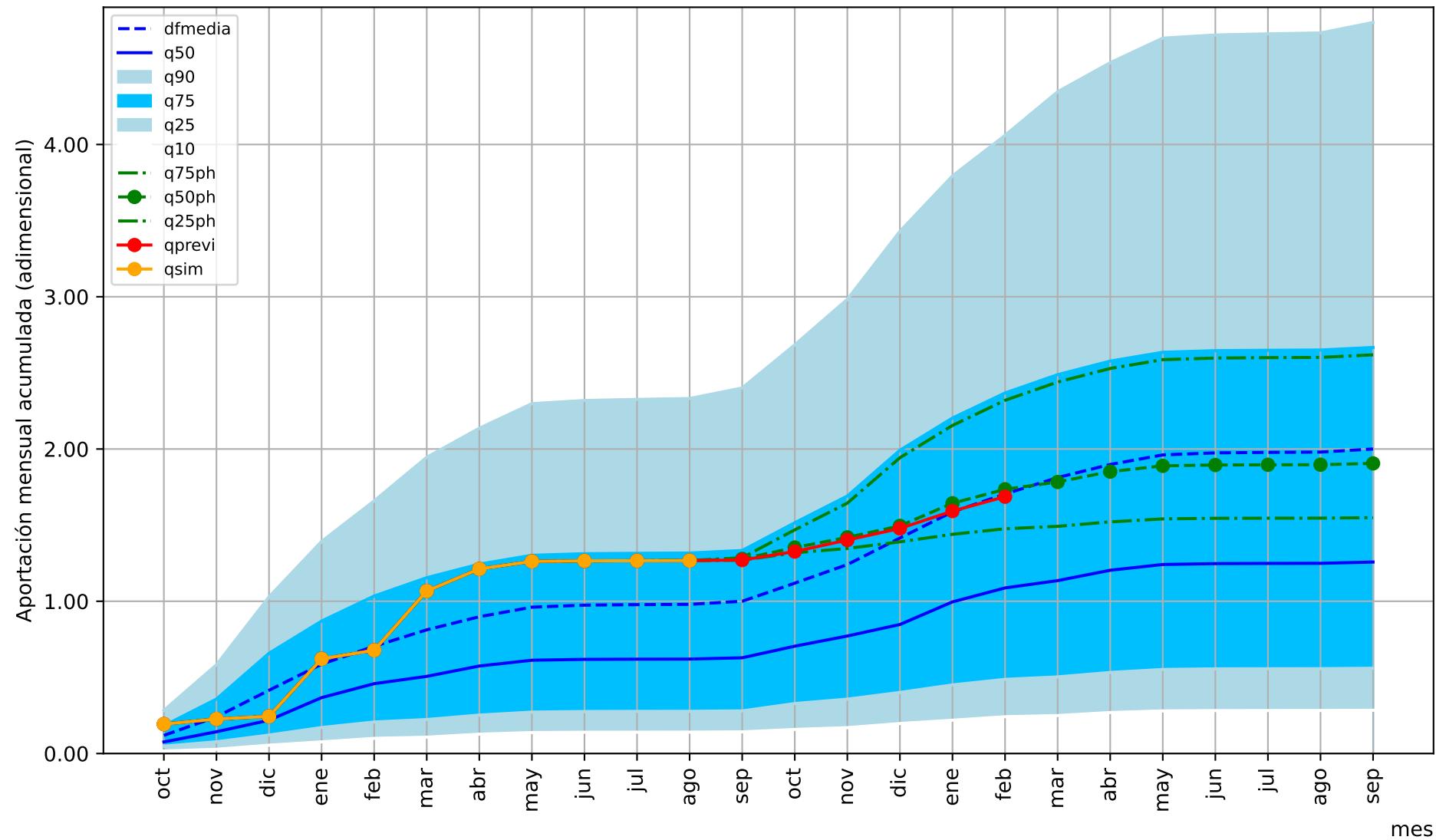


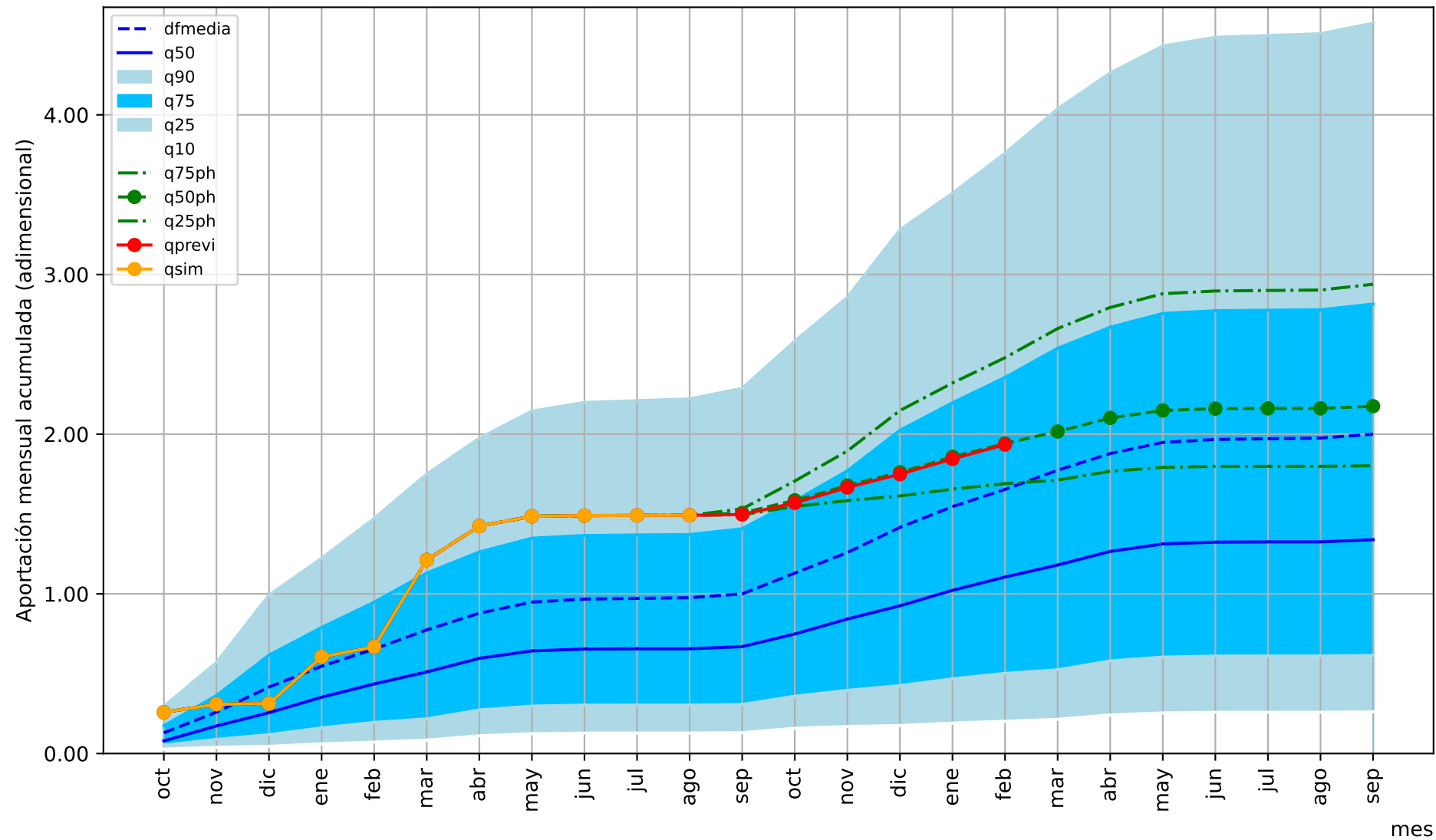


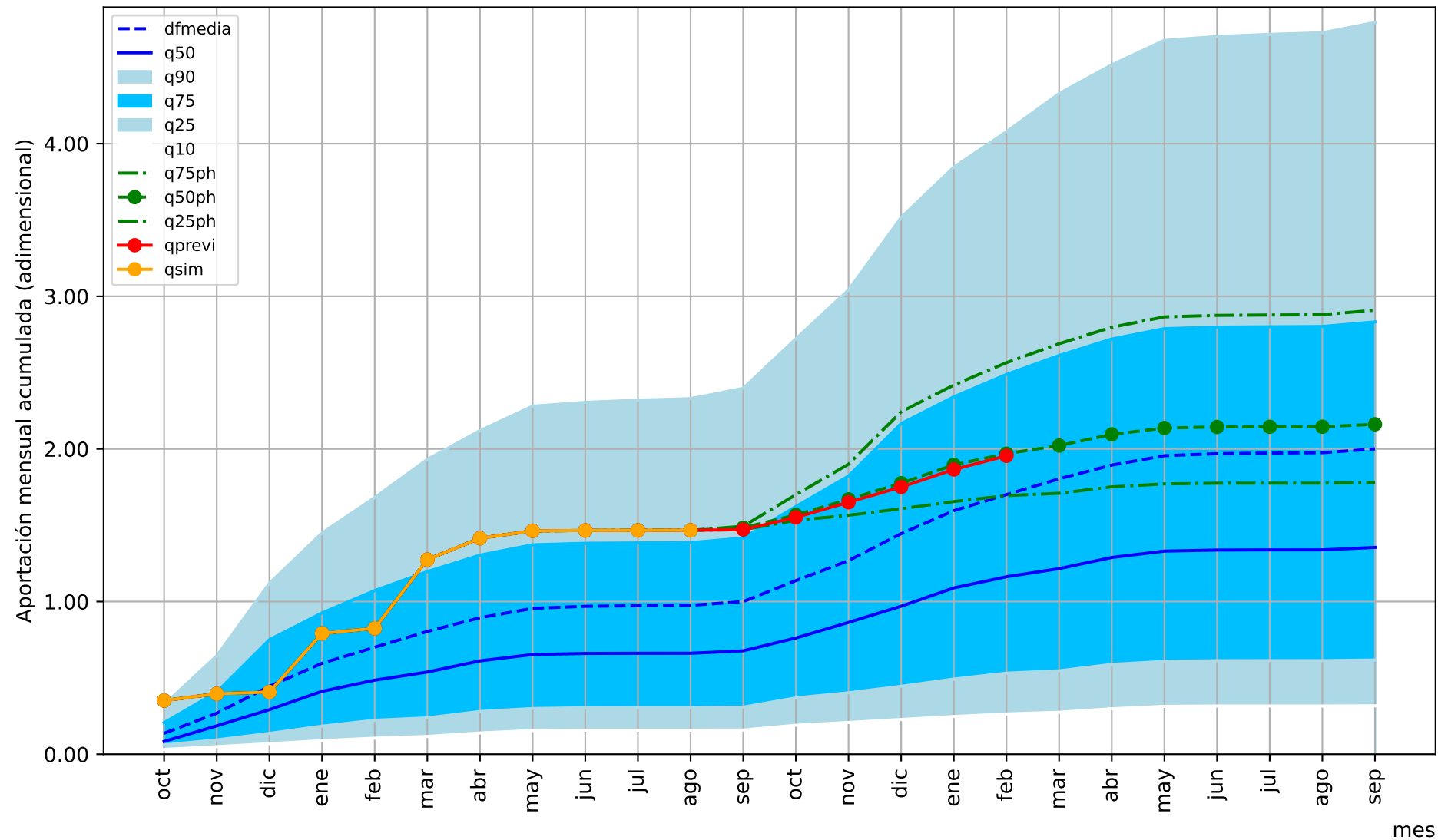


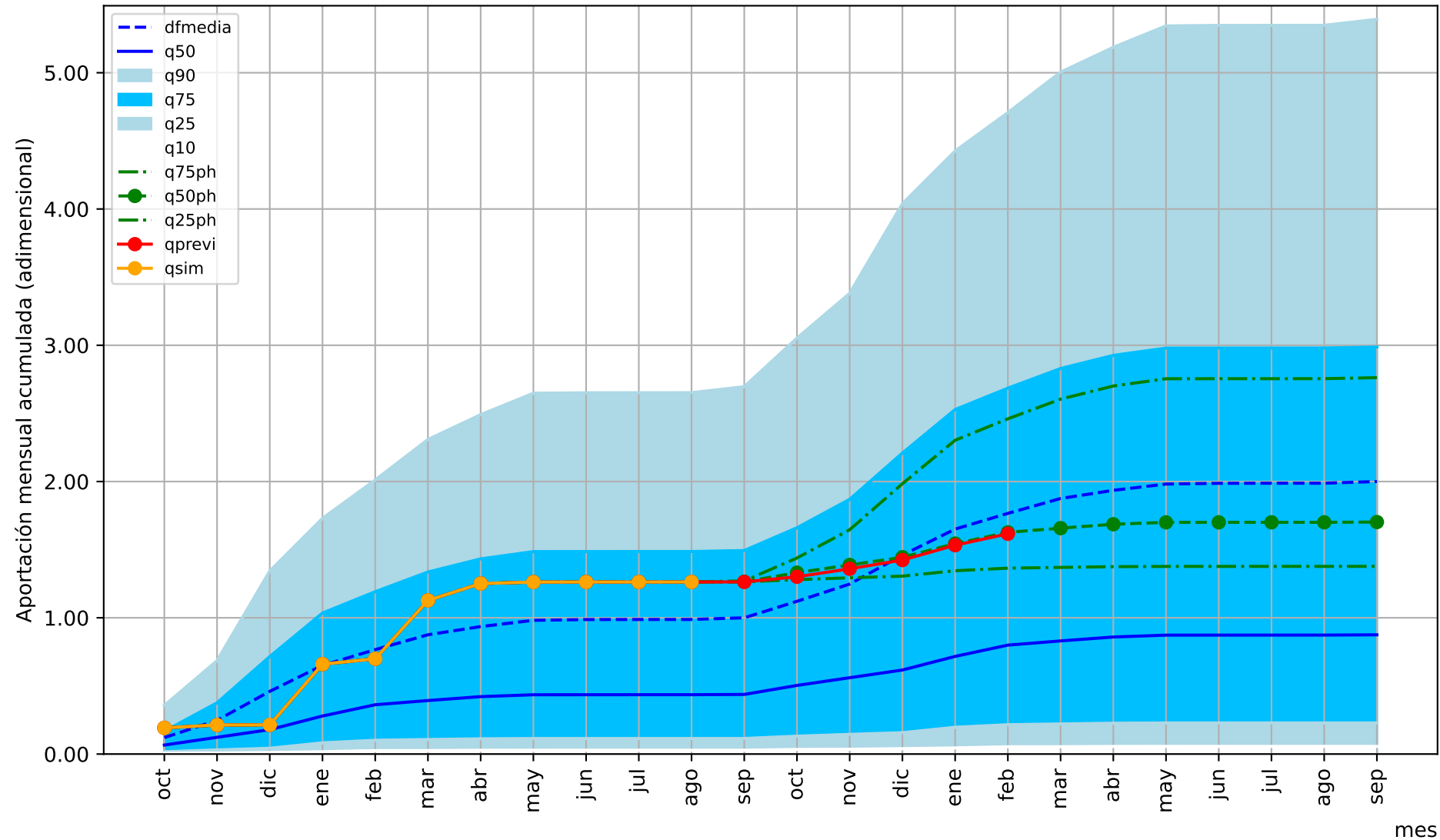




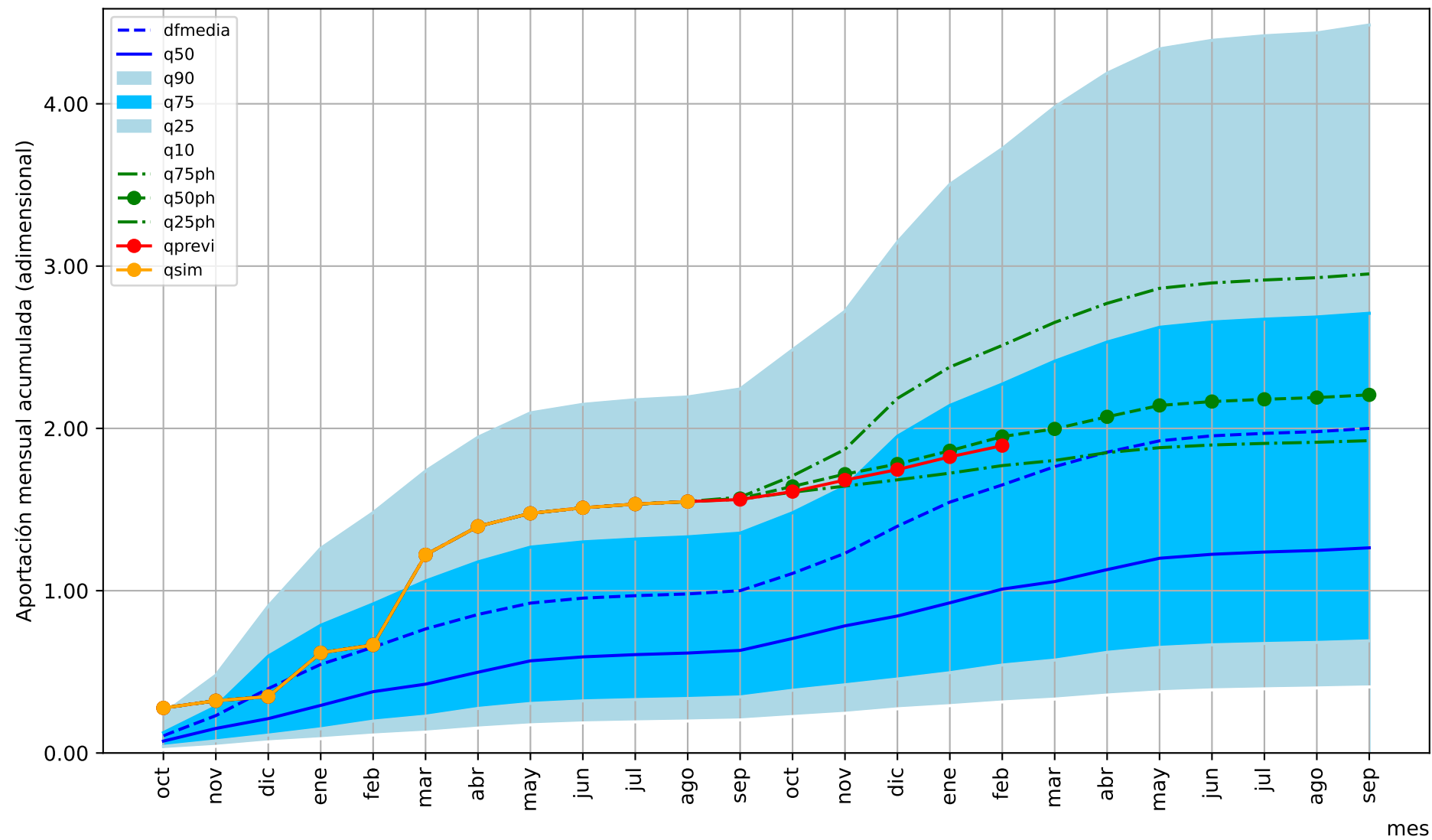


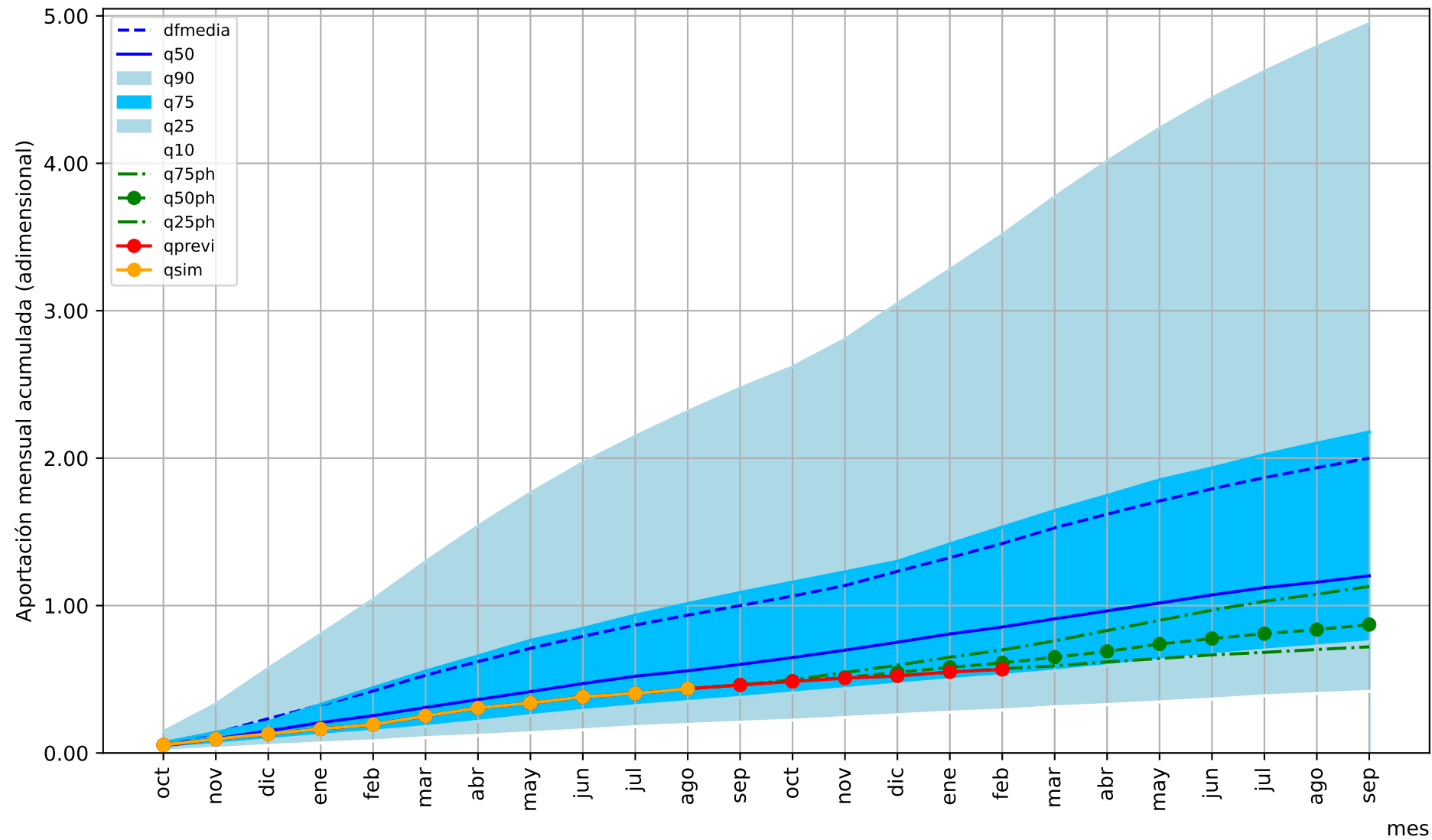


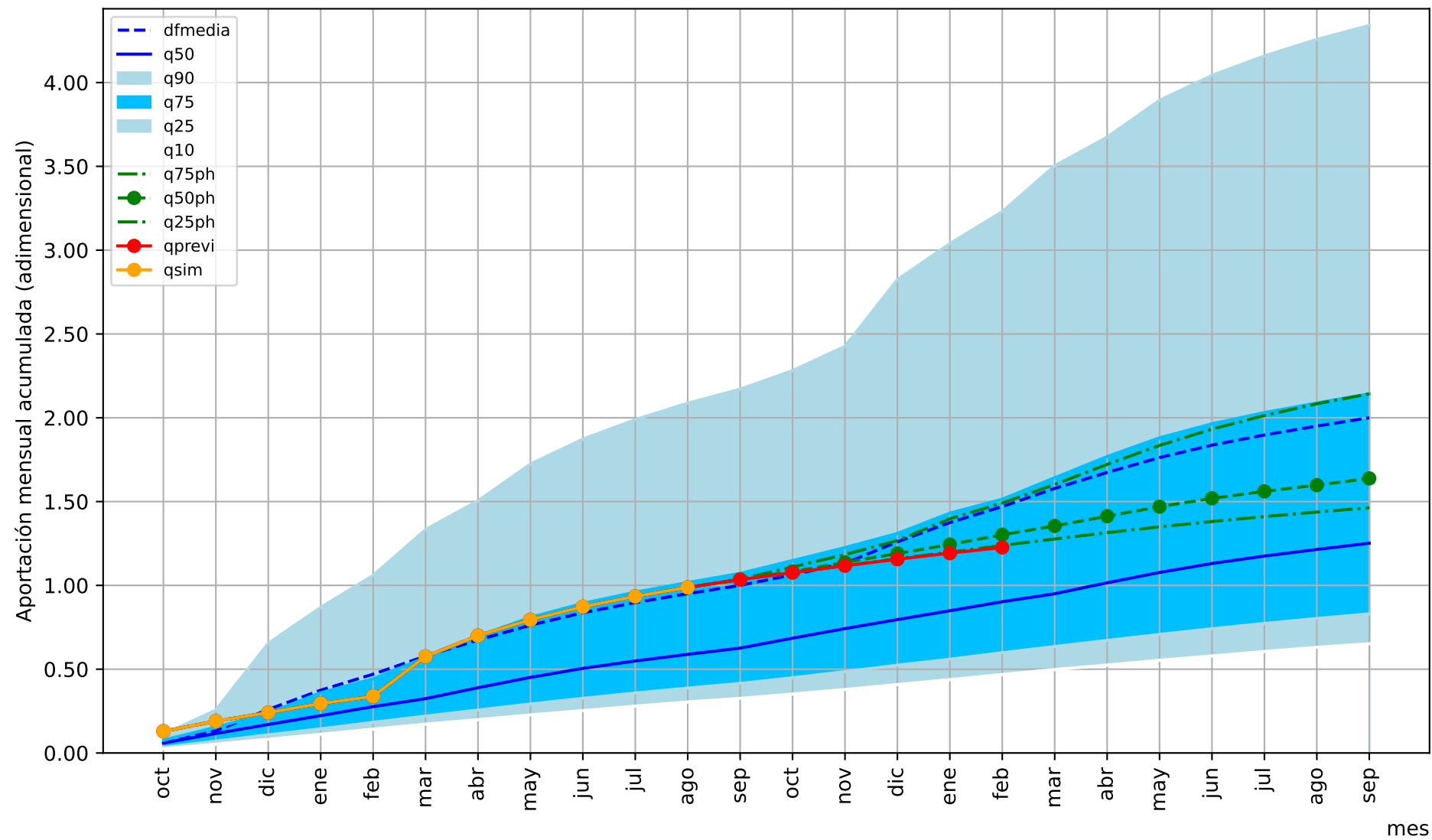


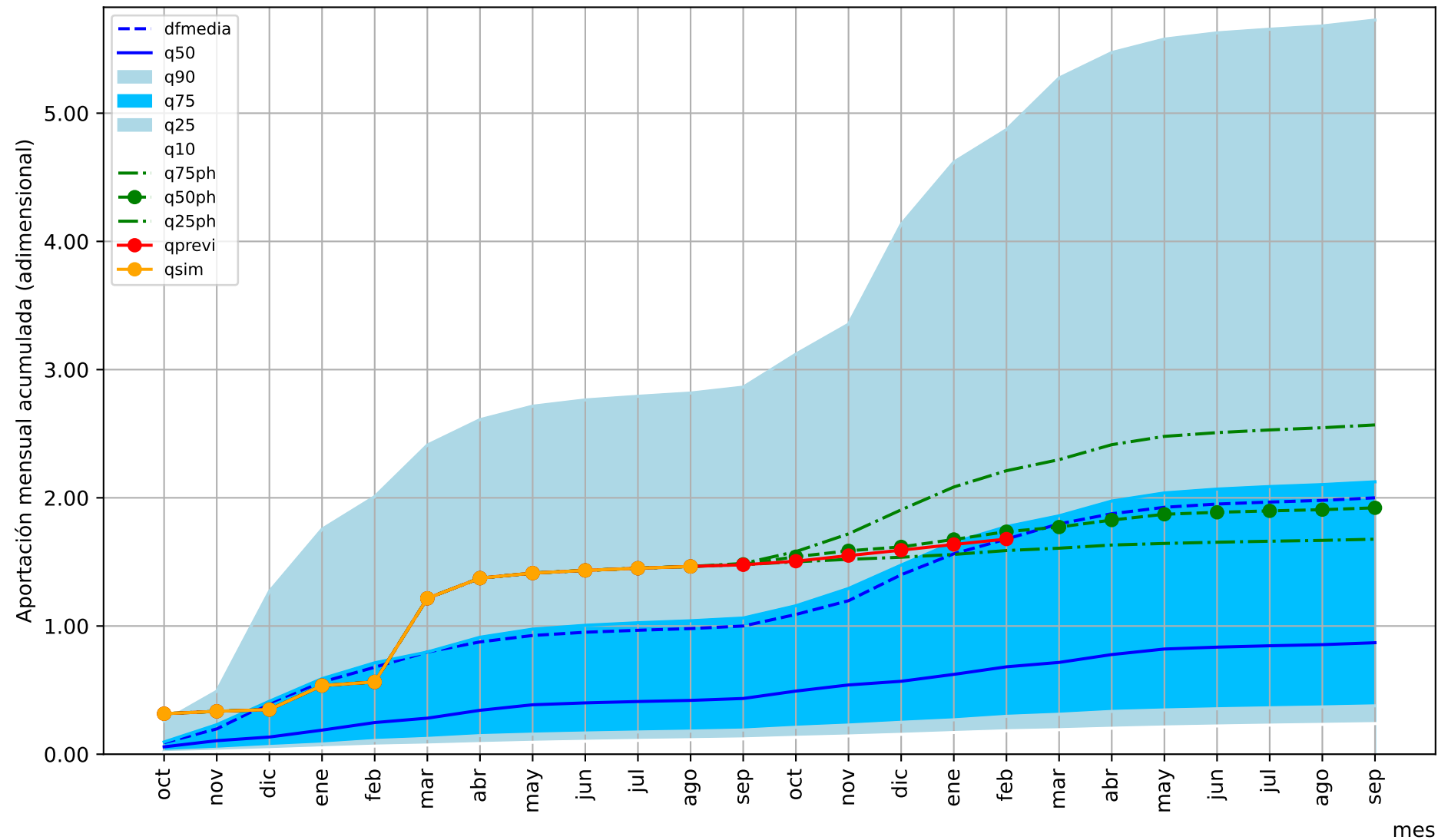


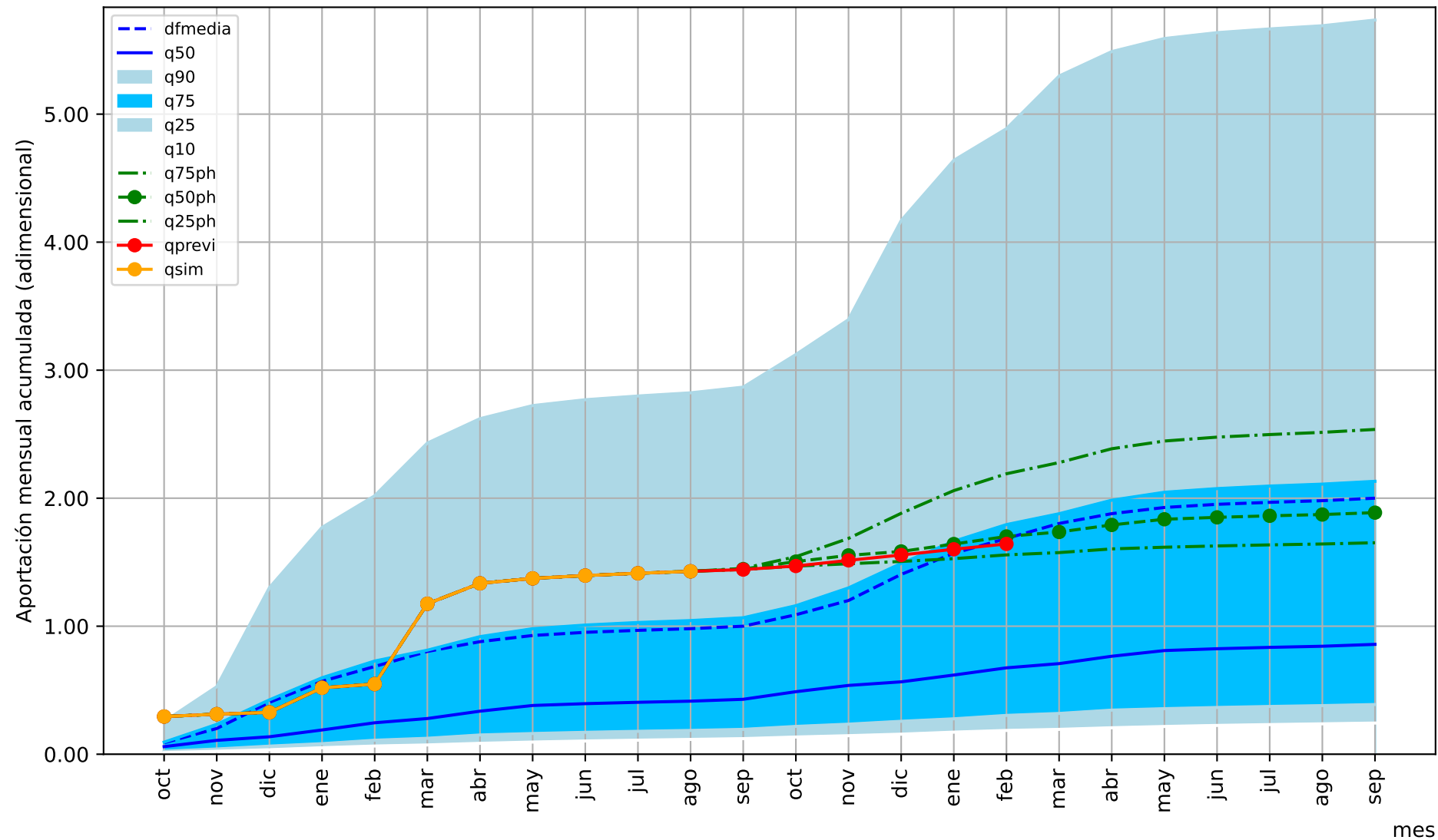


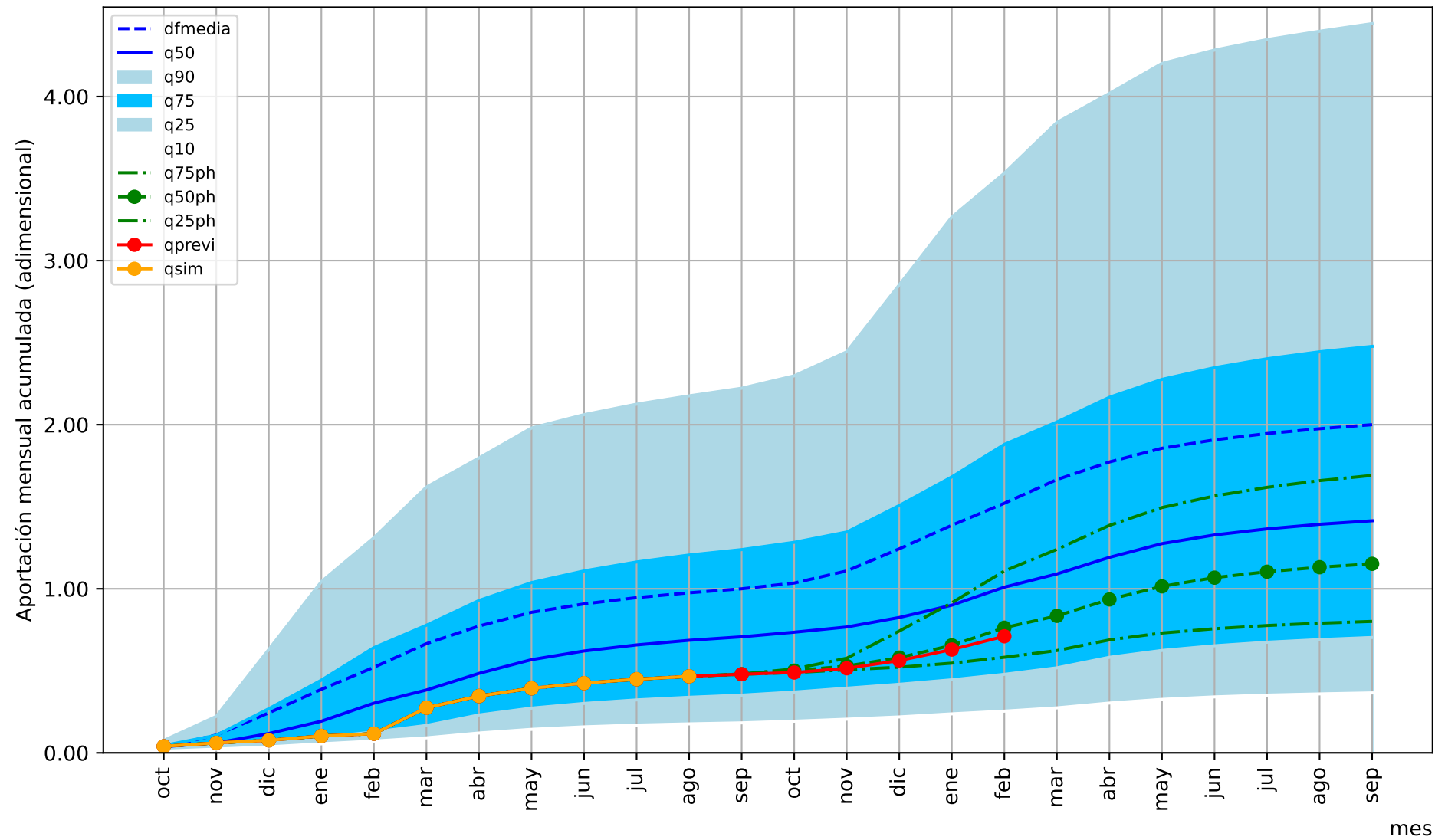


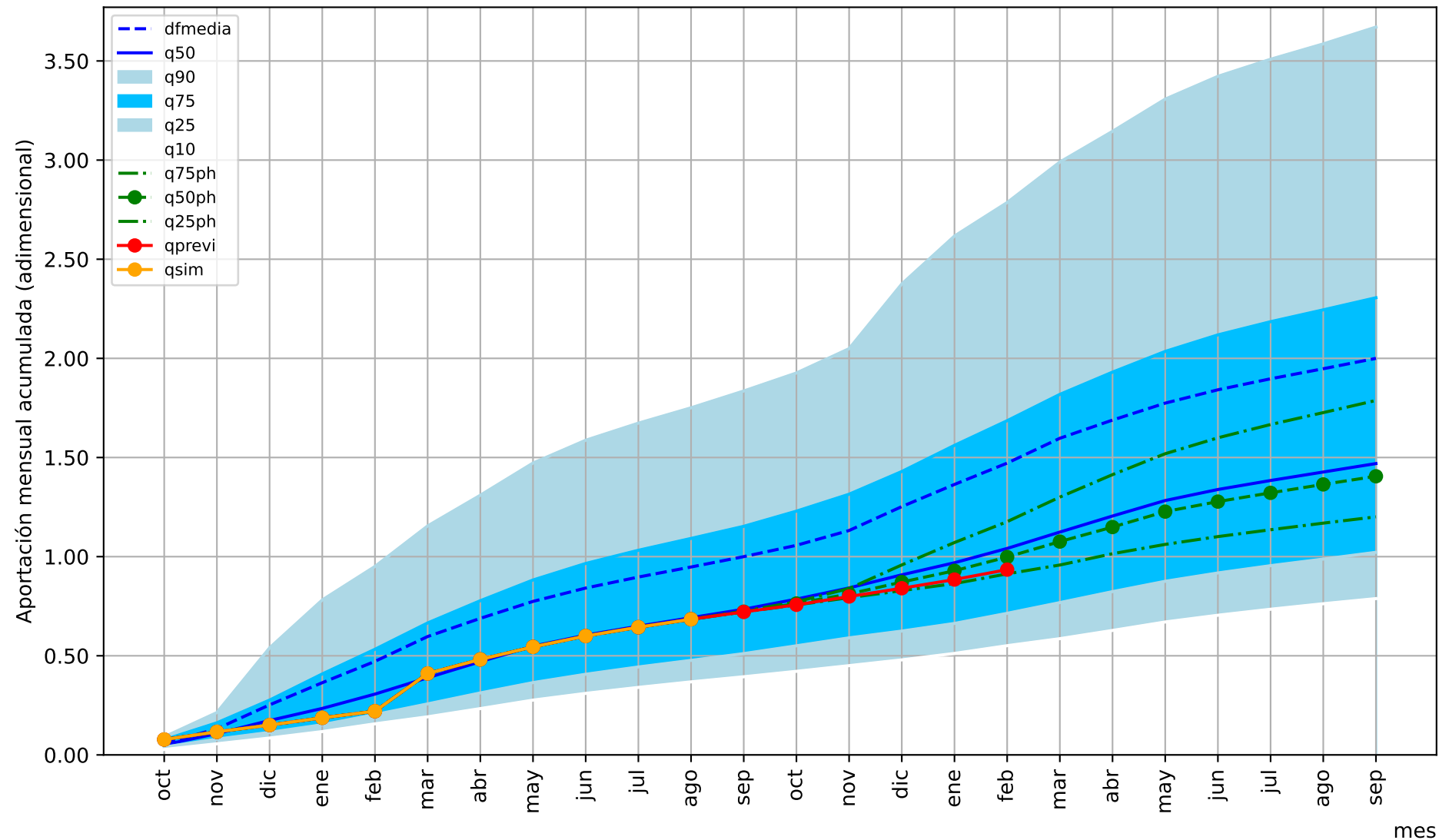


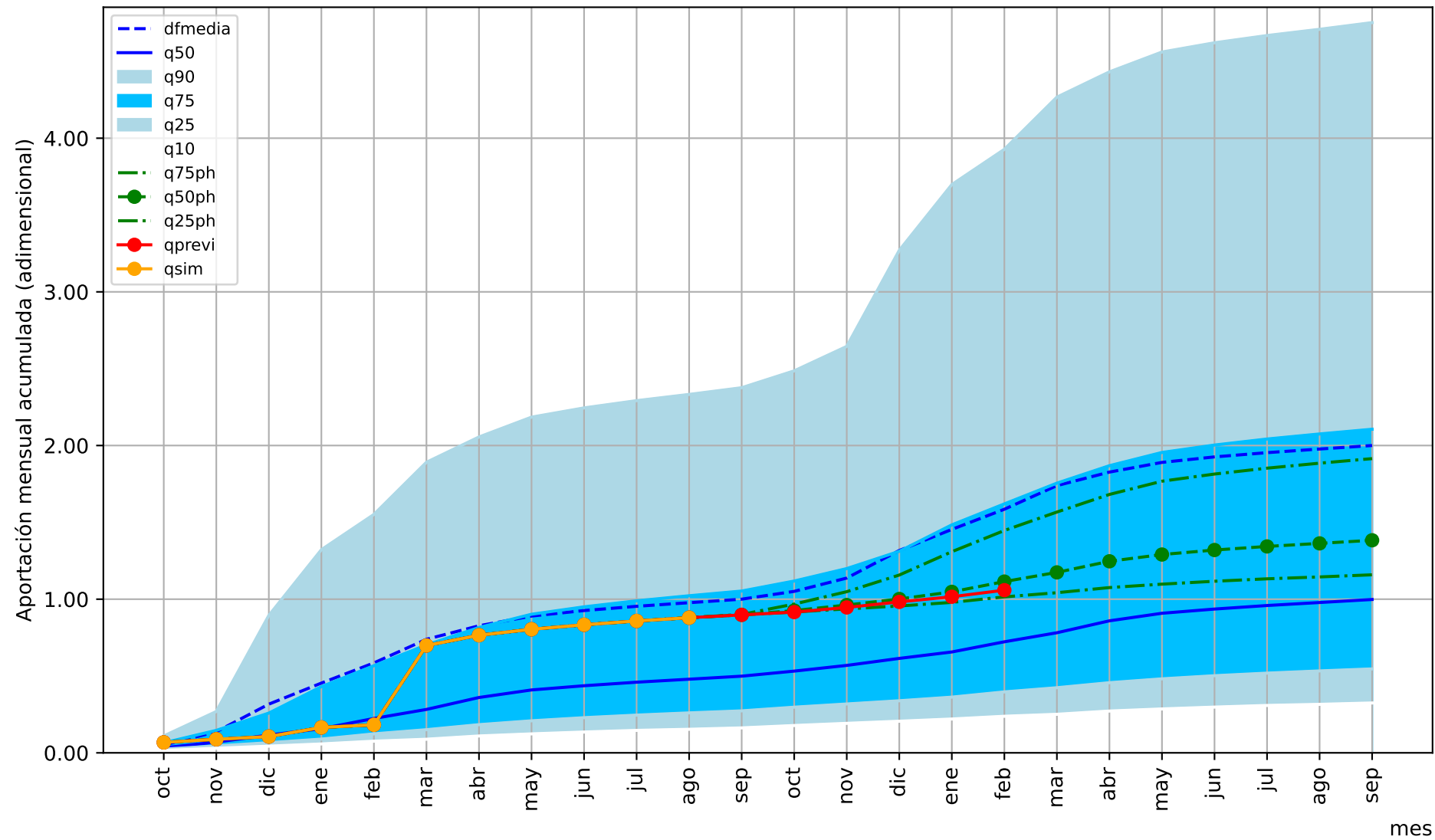




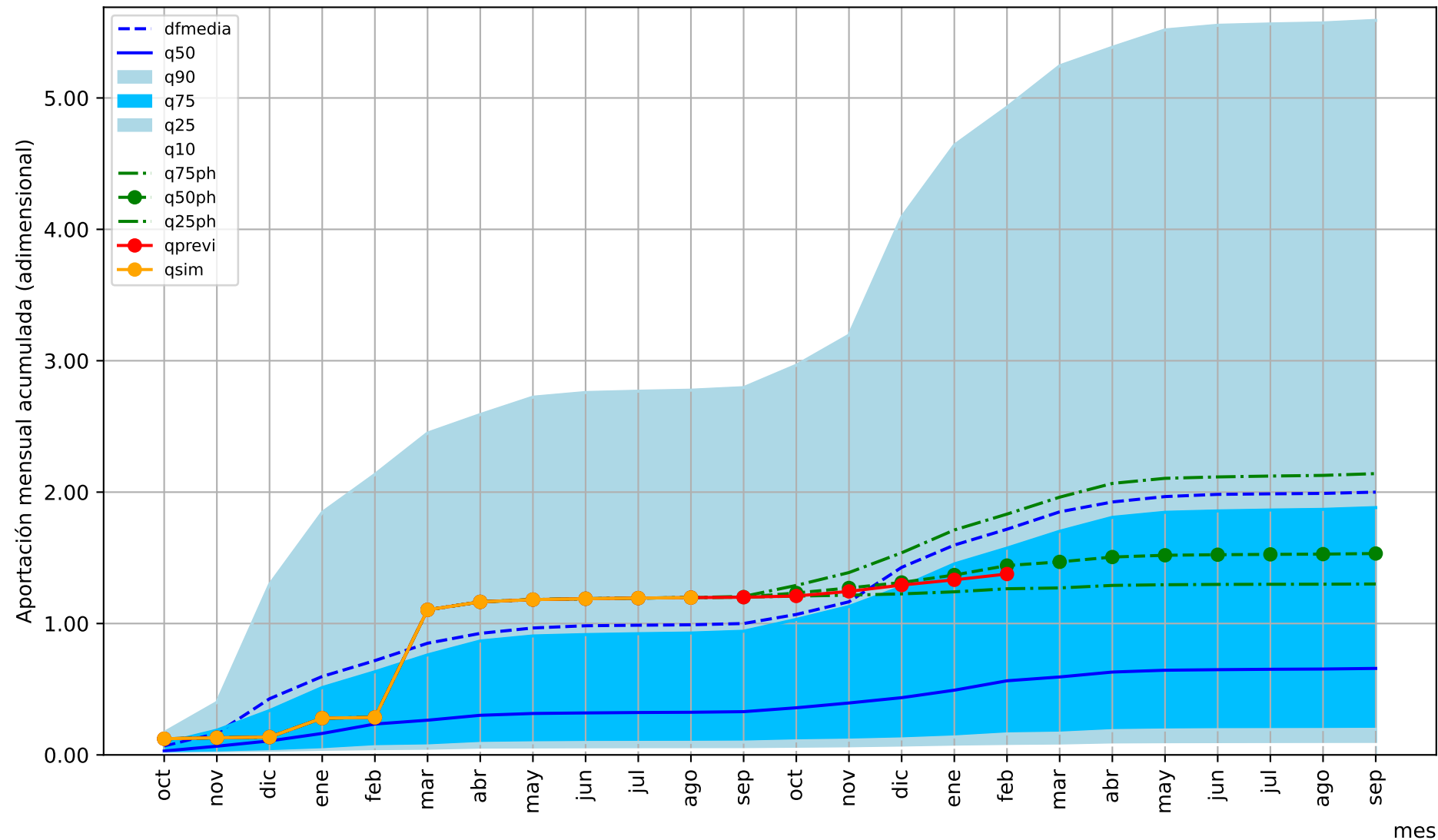


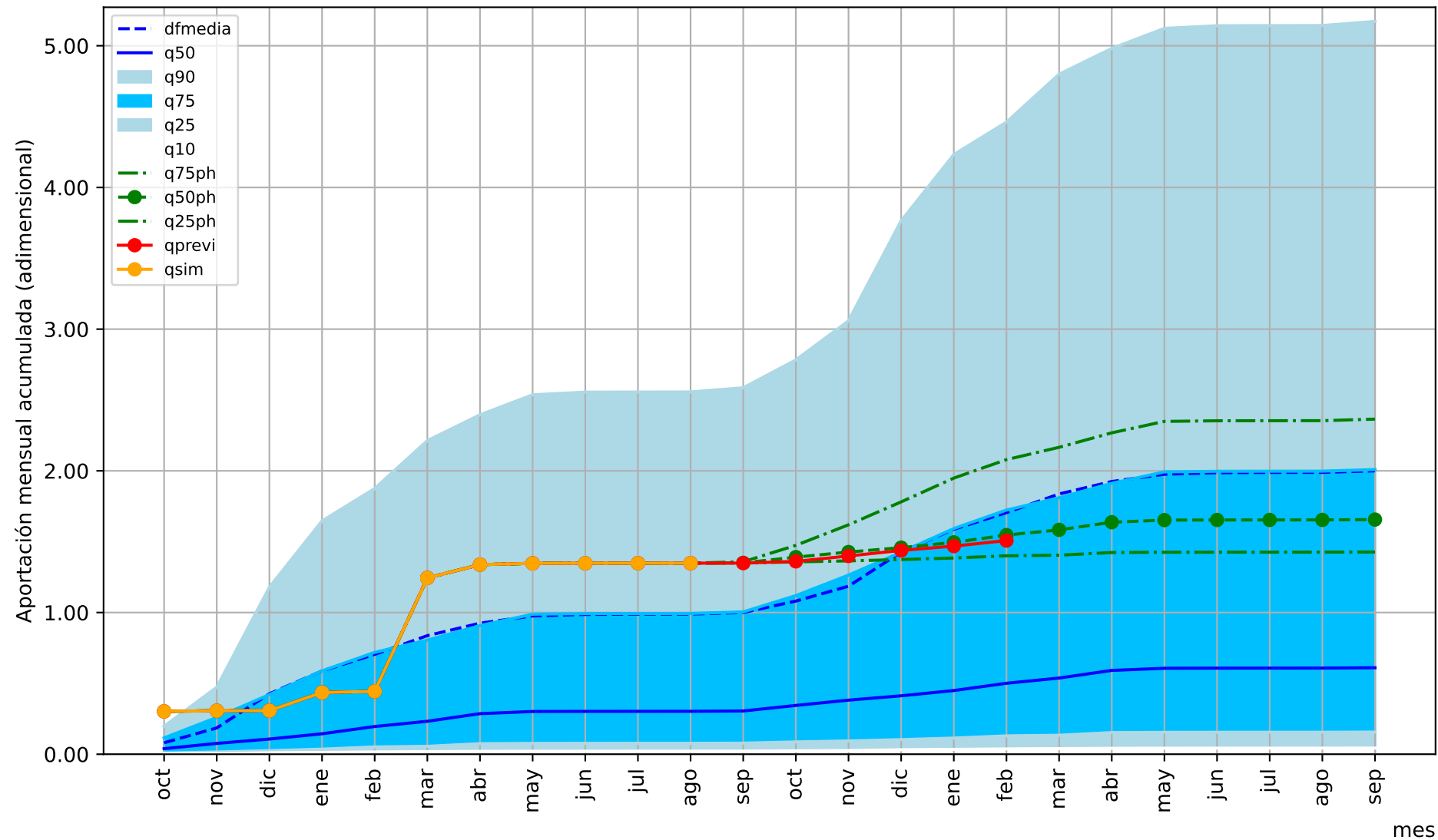


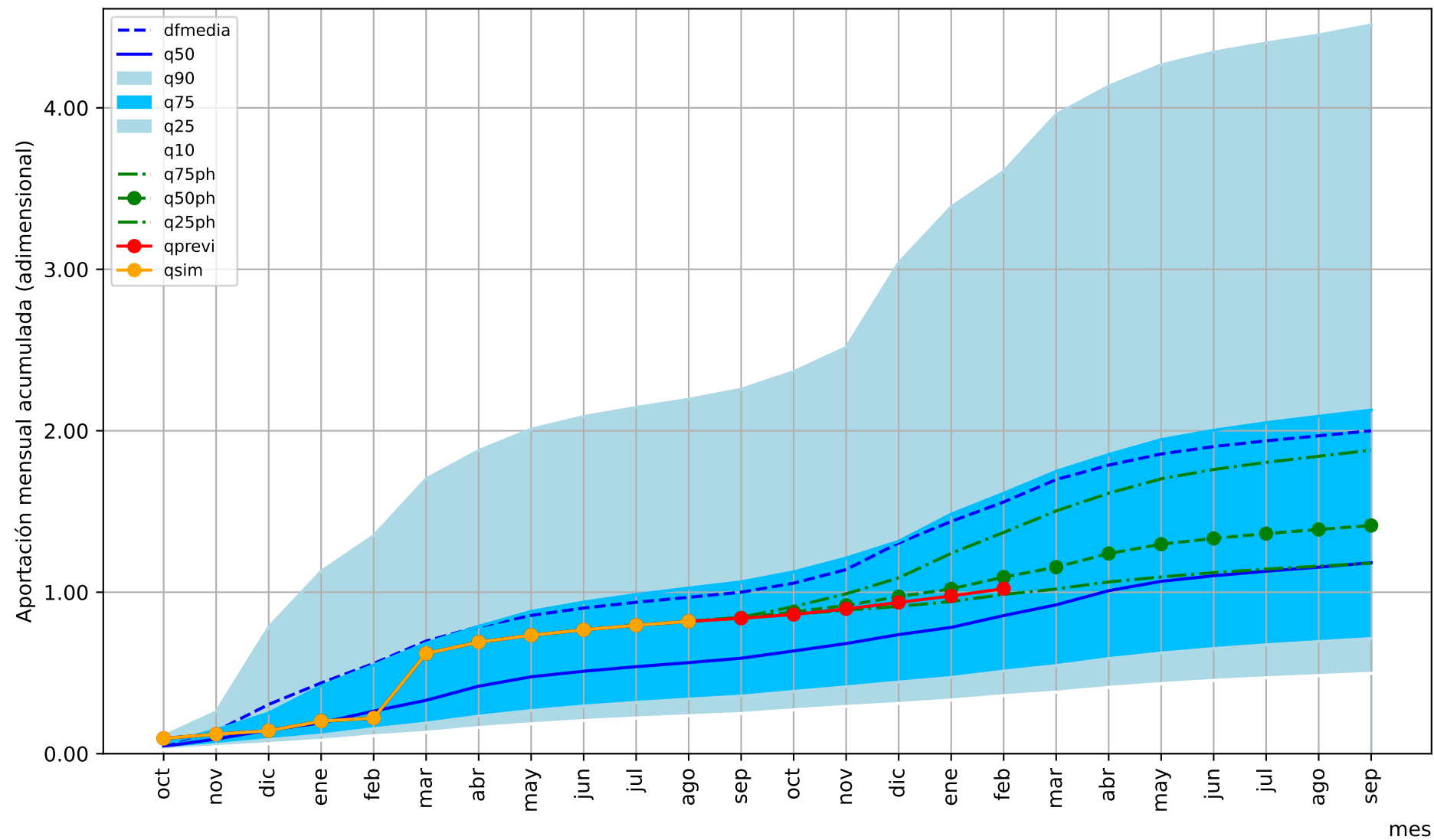






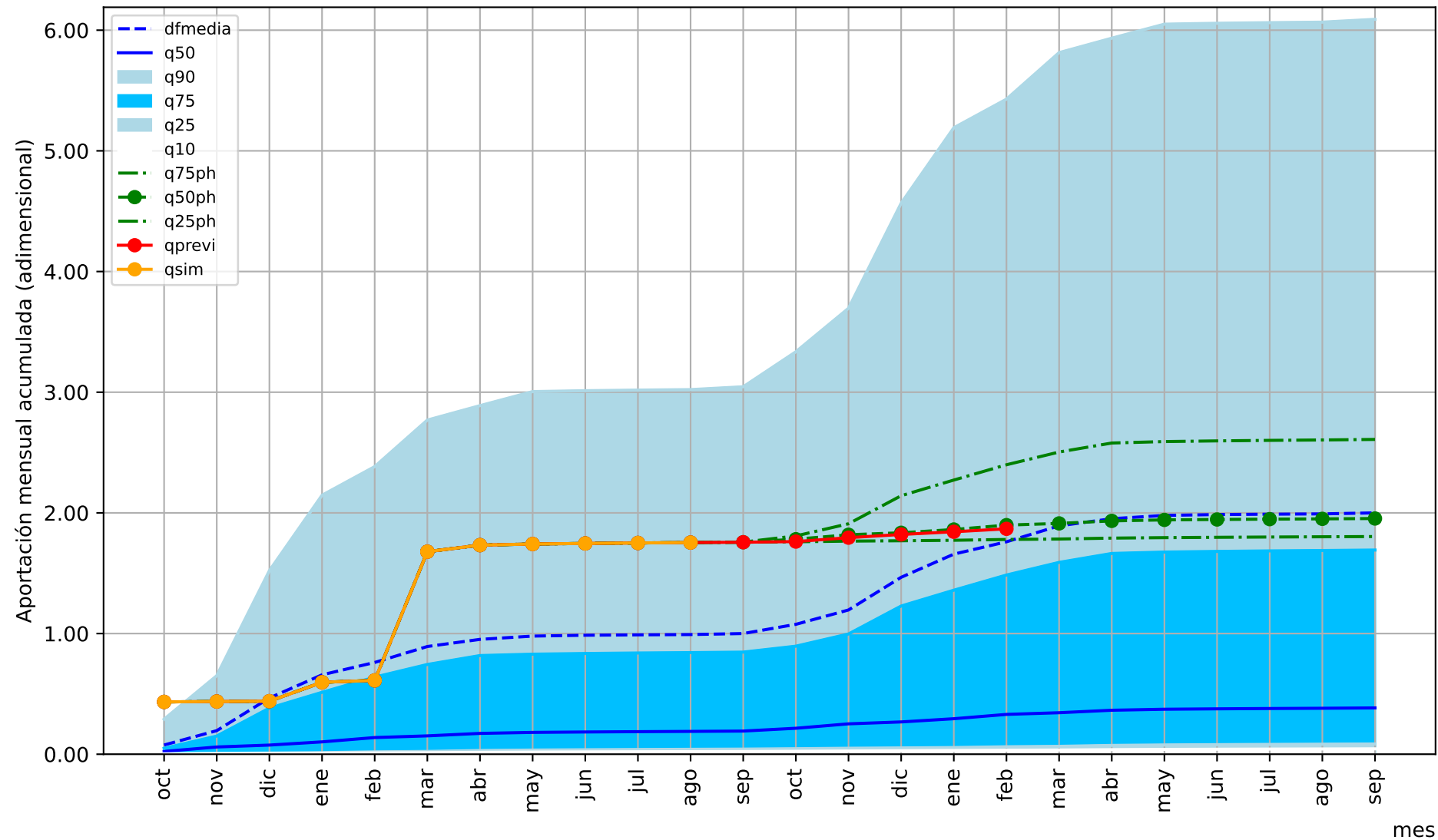


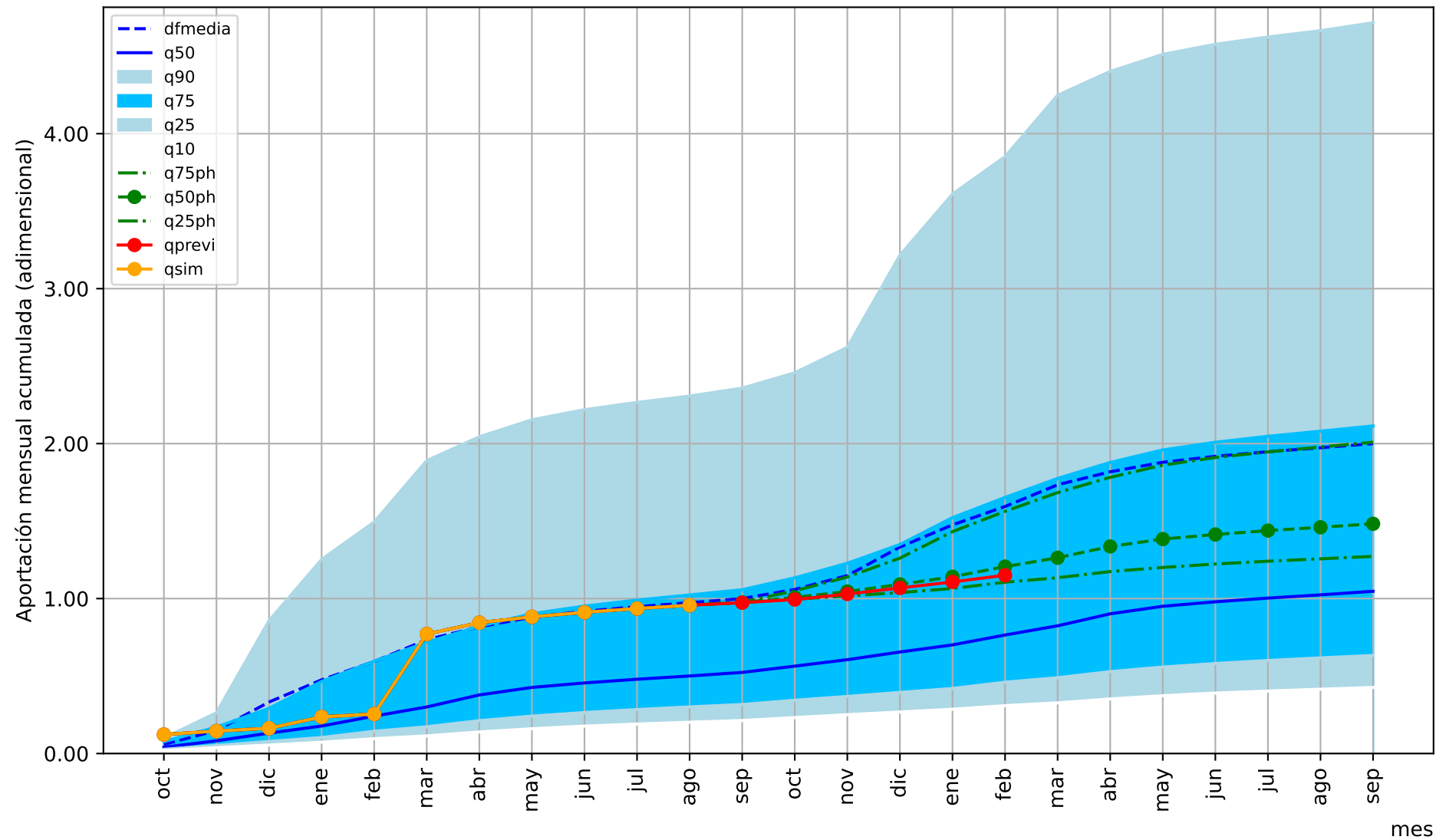


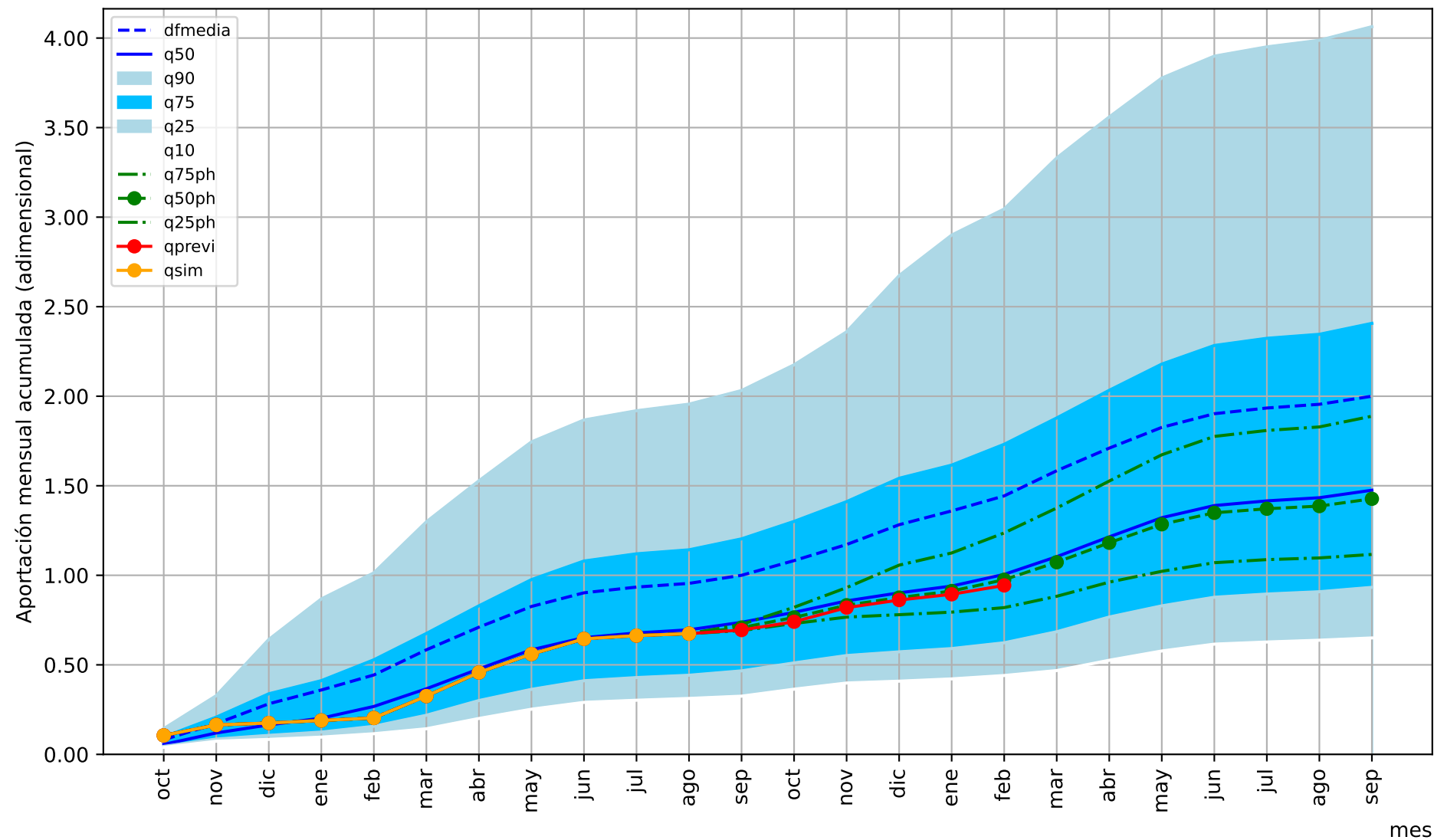


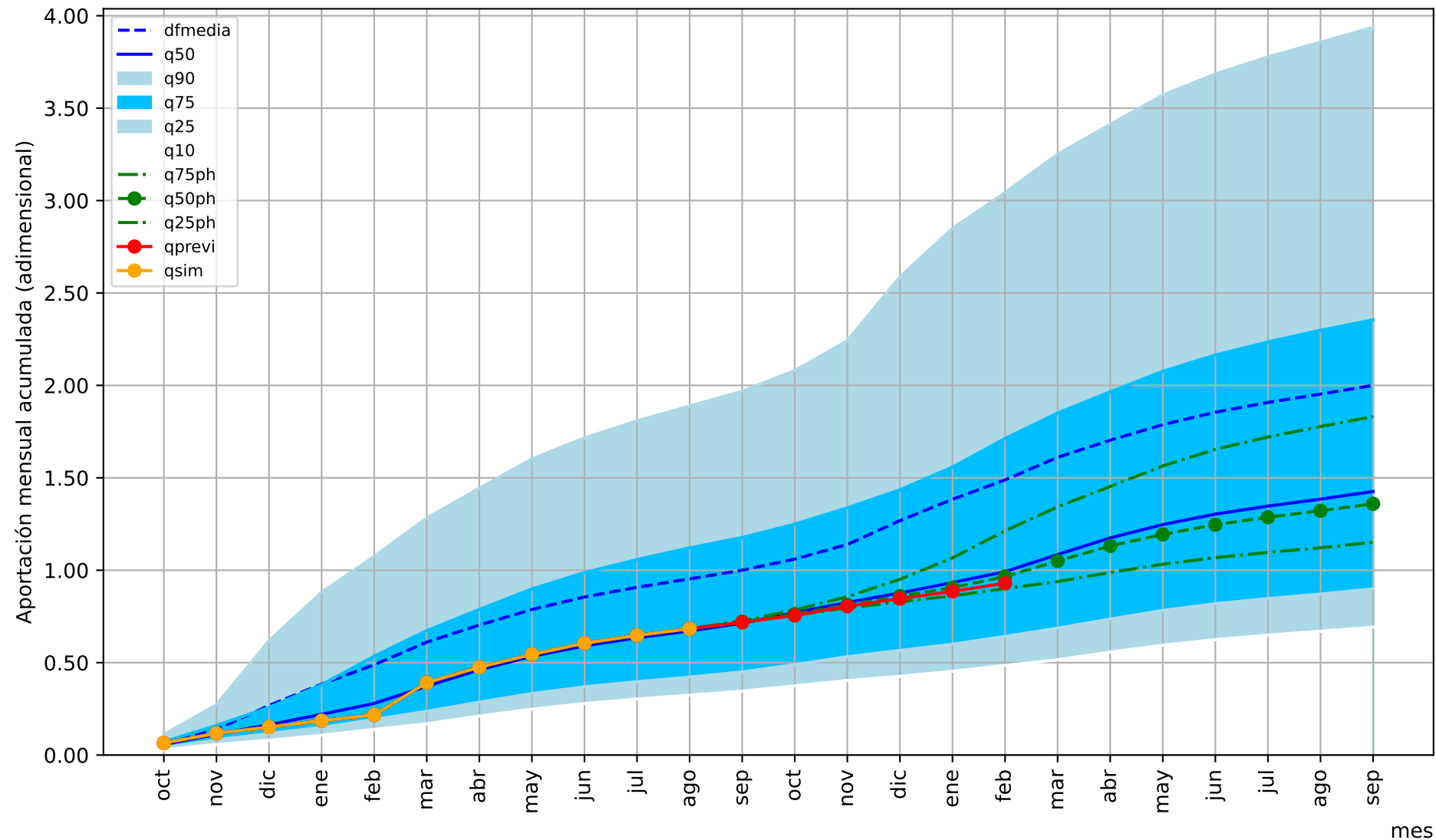
Predicción cuenca del:

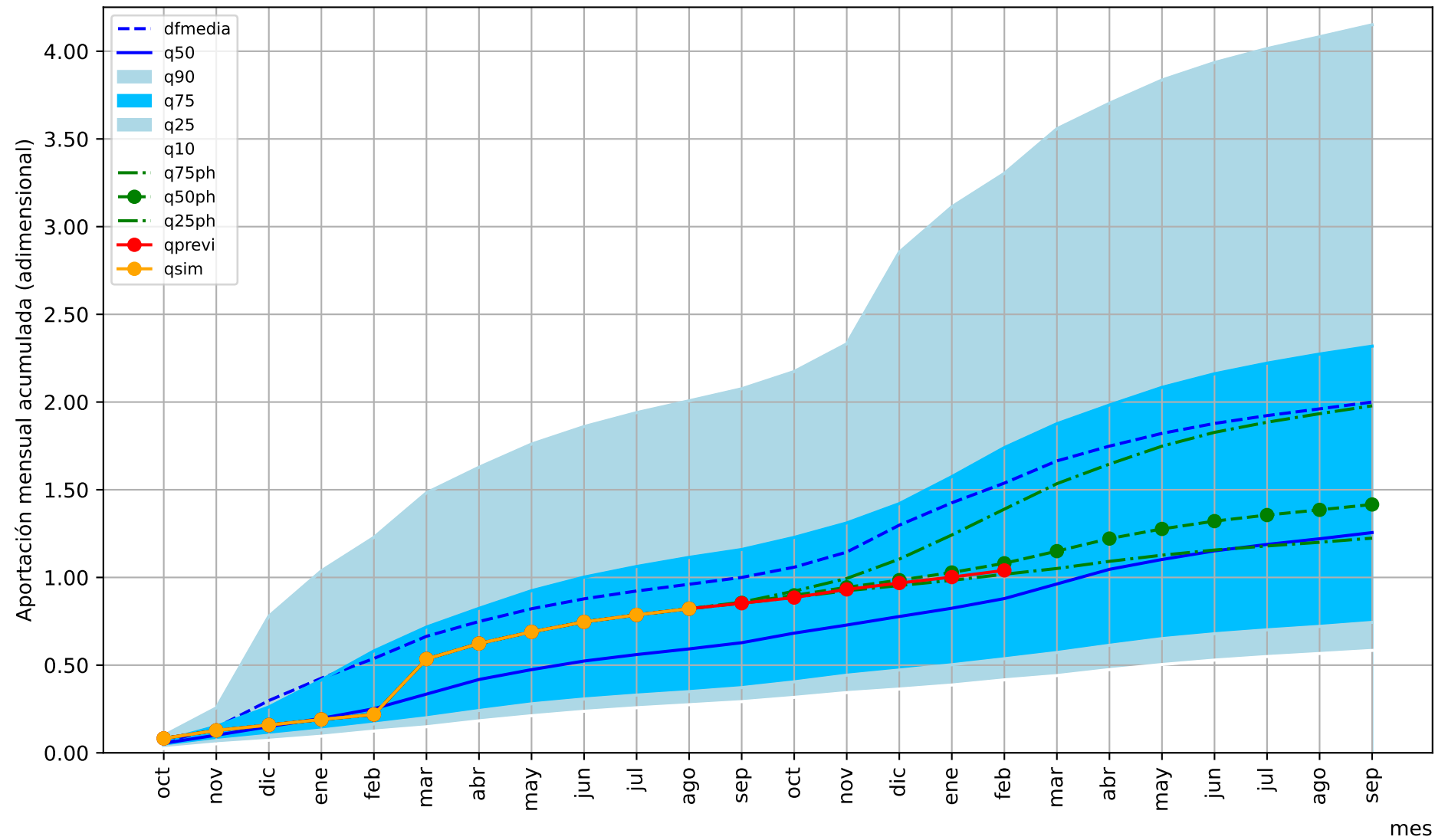
Río Guadalmellato embalse de San Rafael



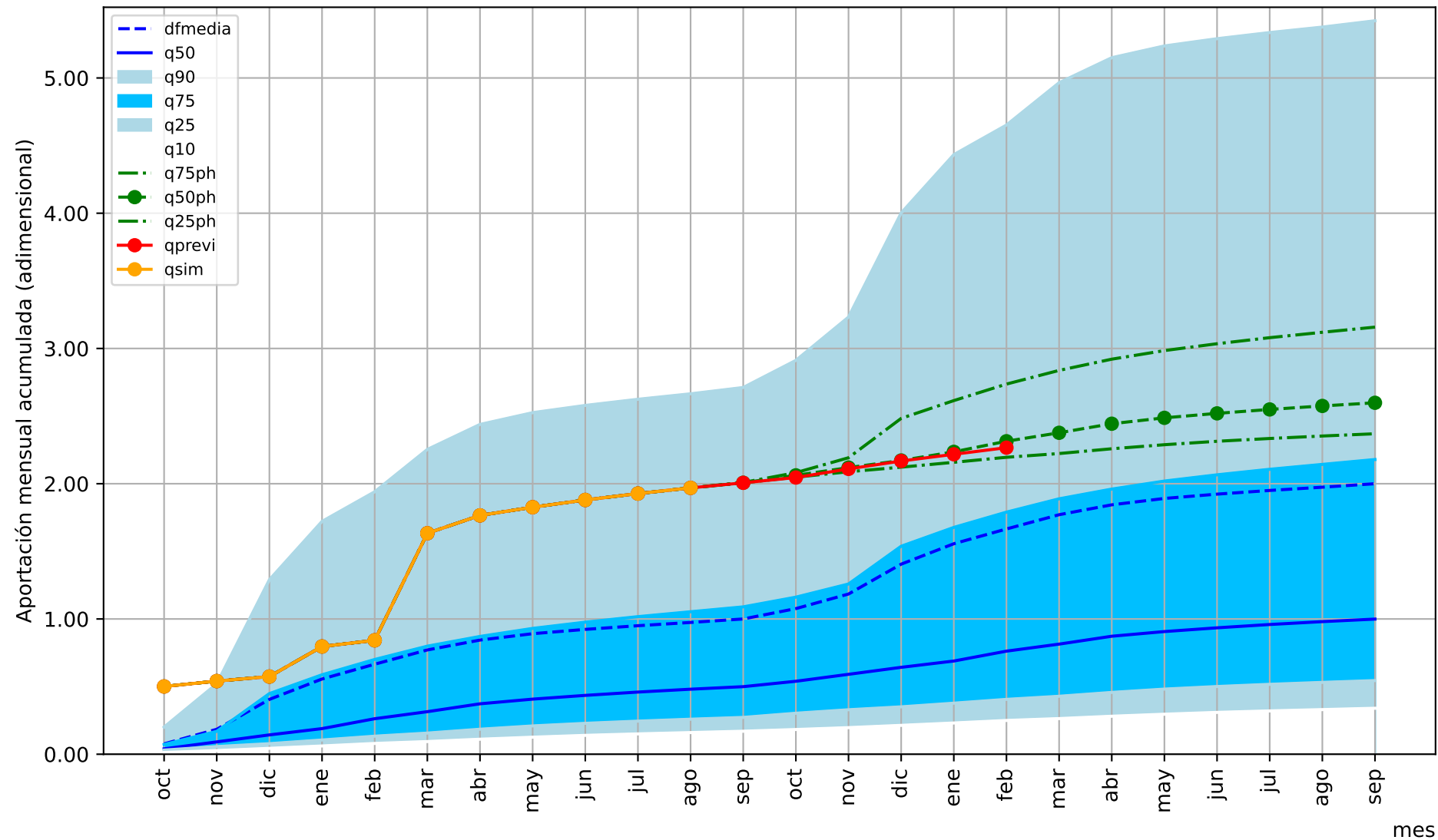


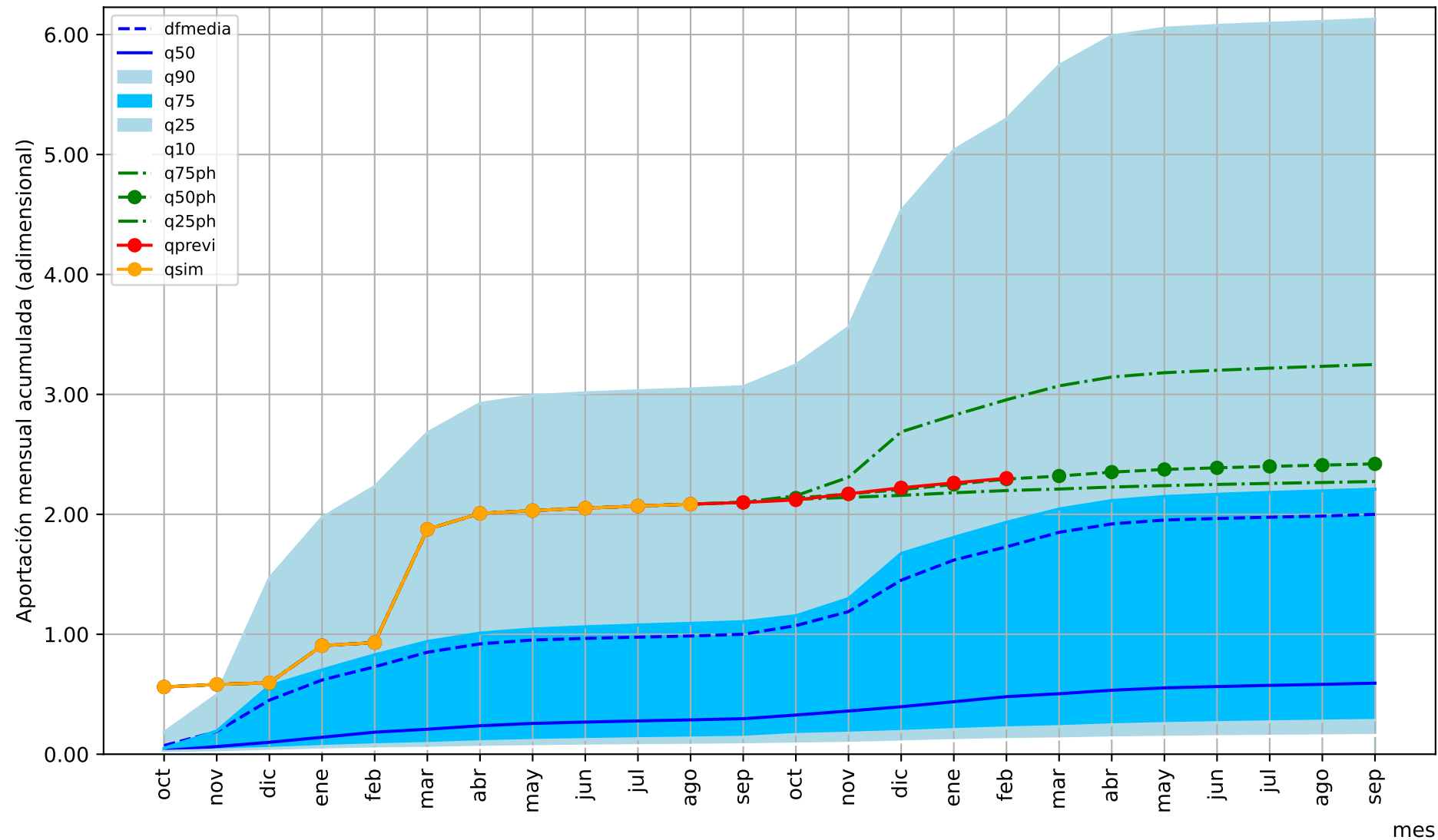


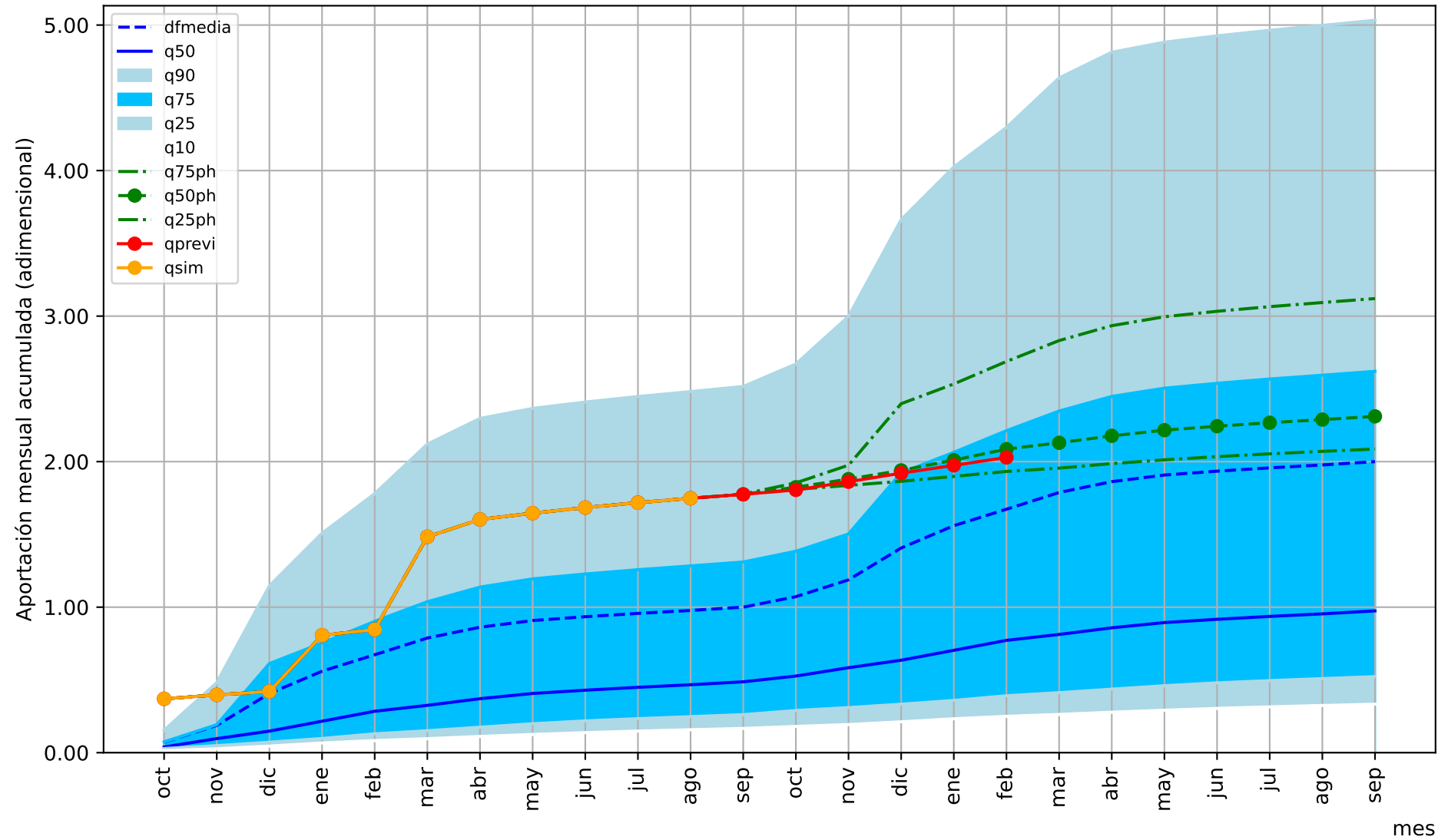


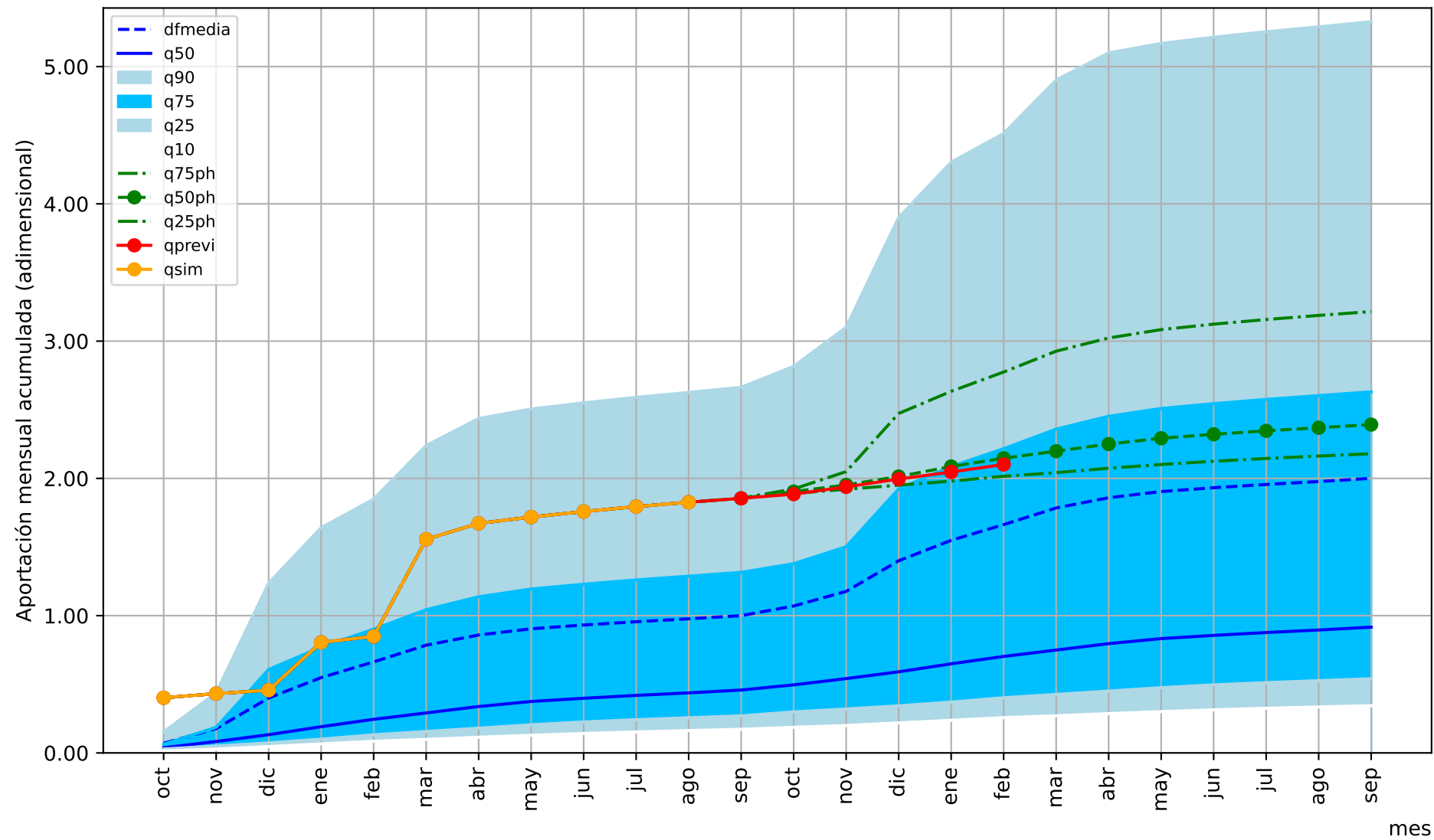


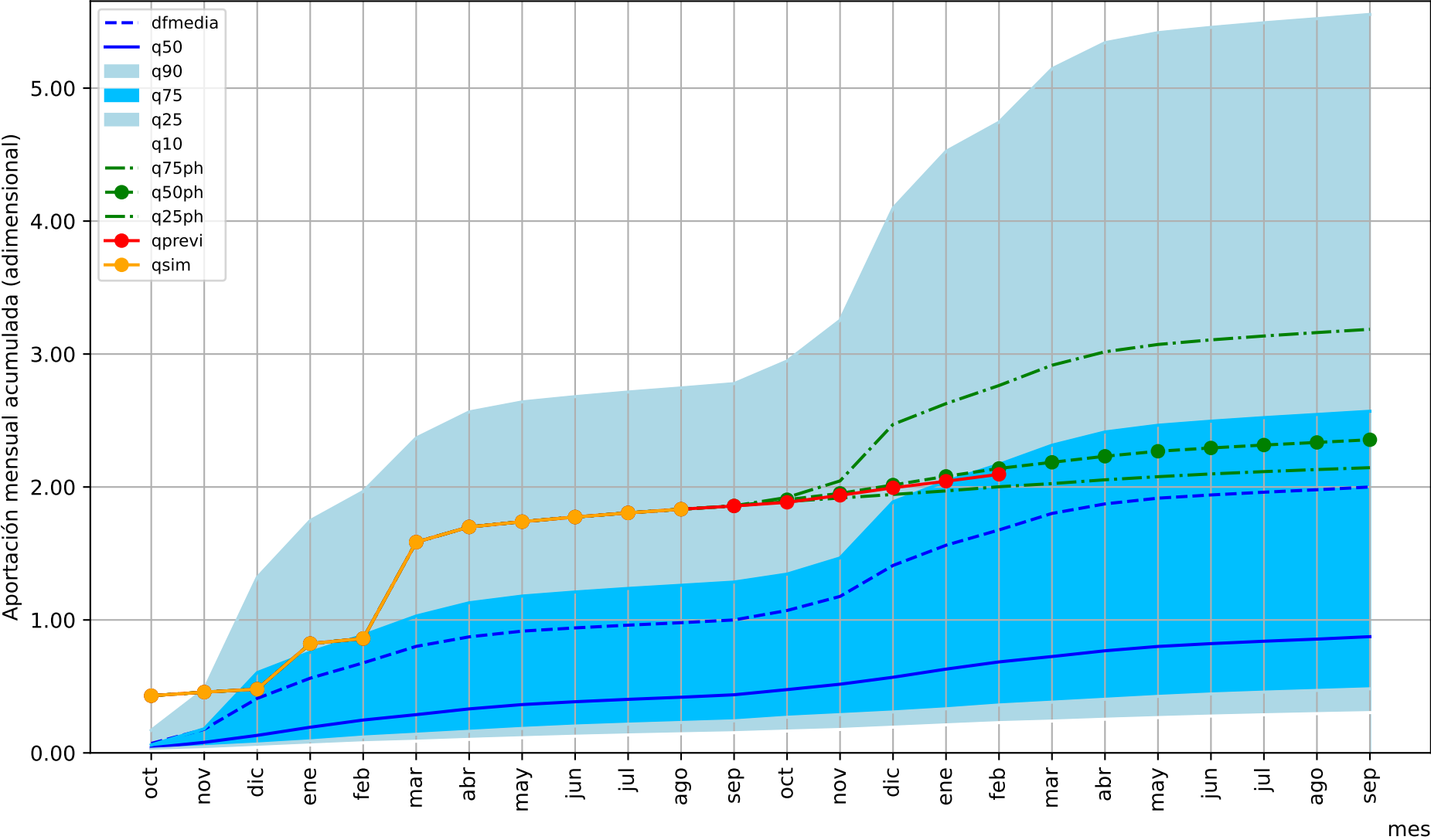






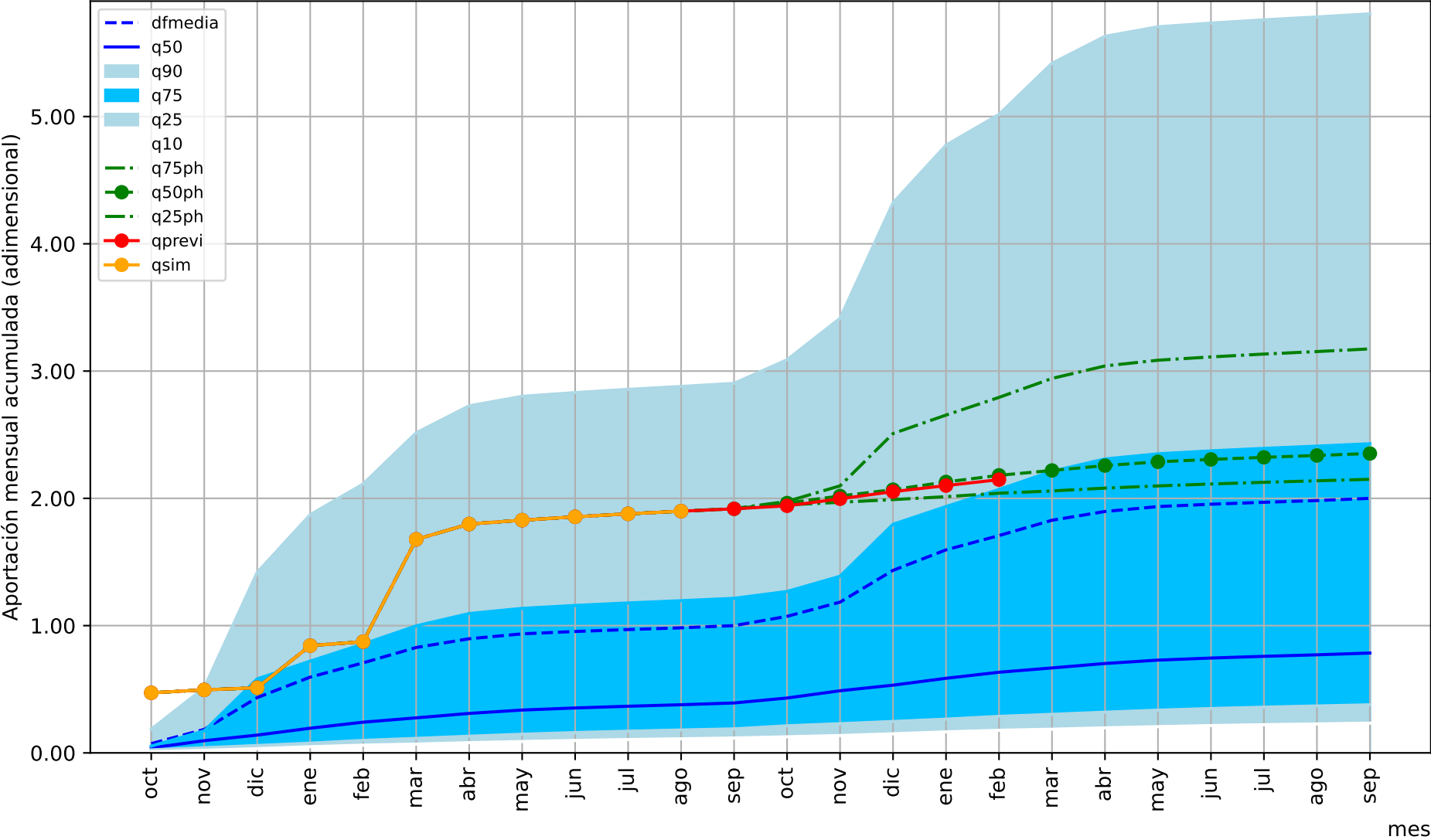


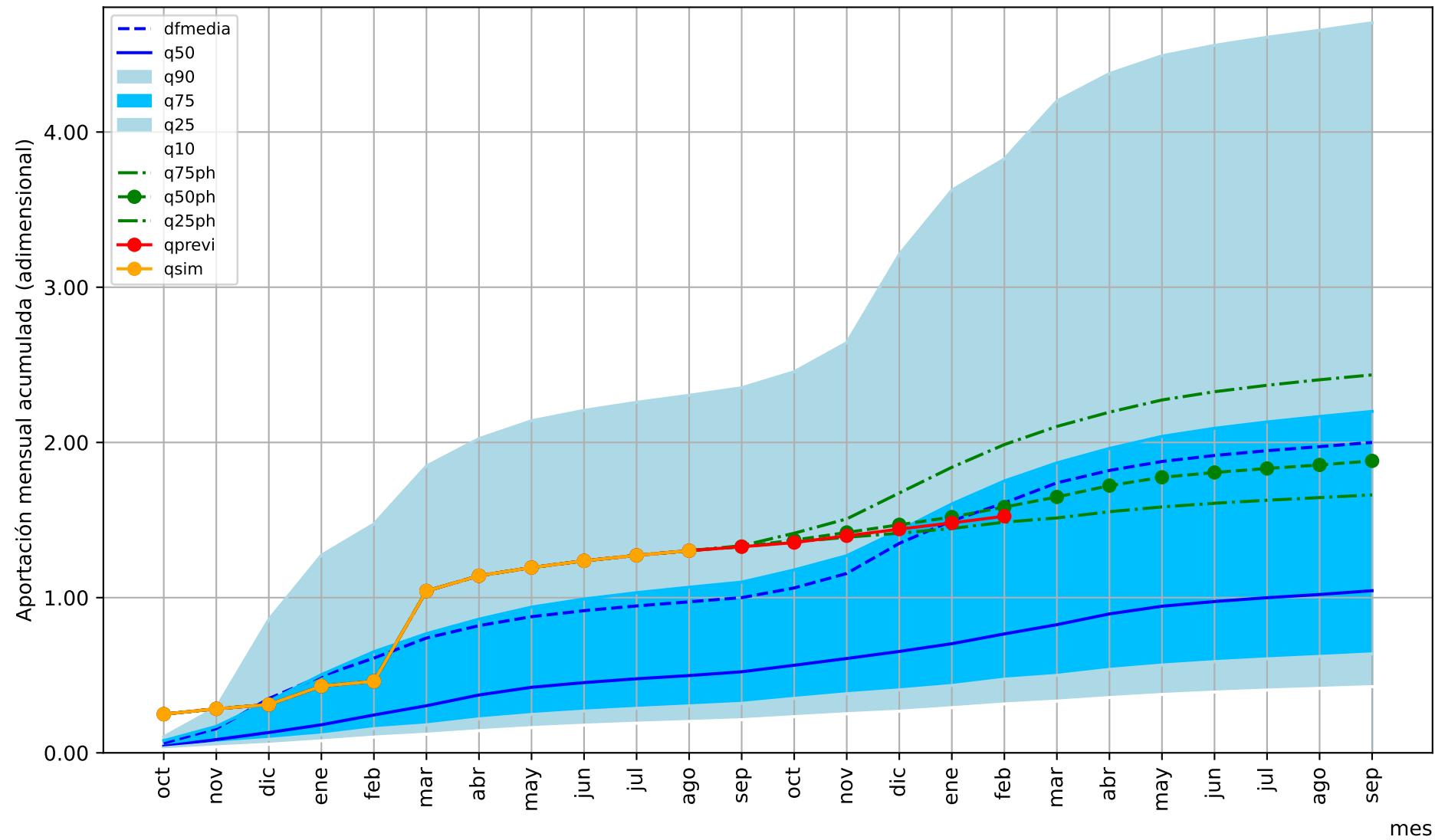


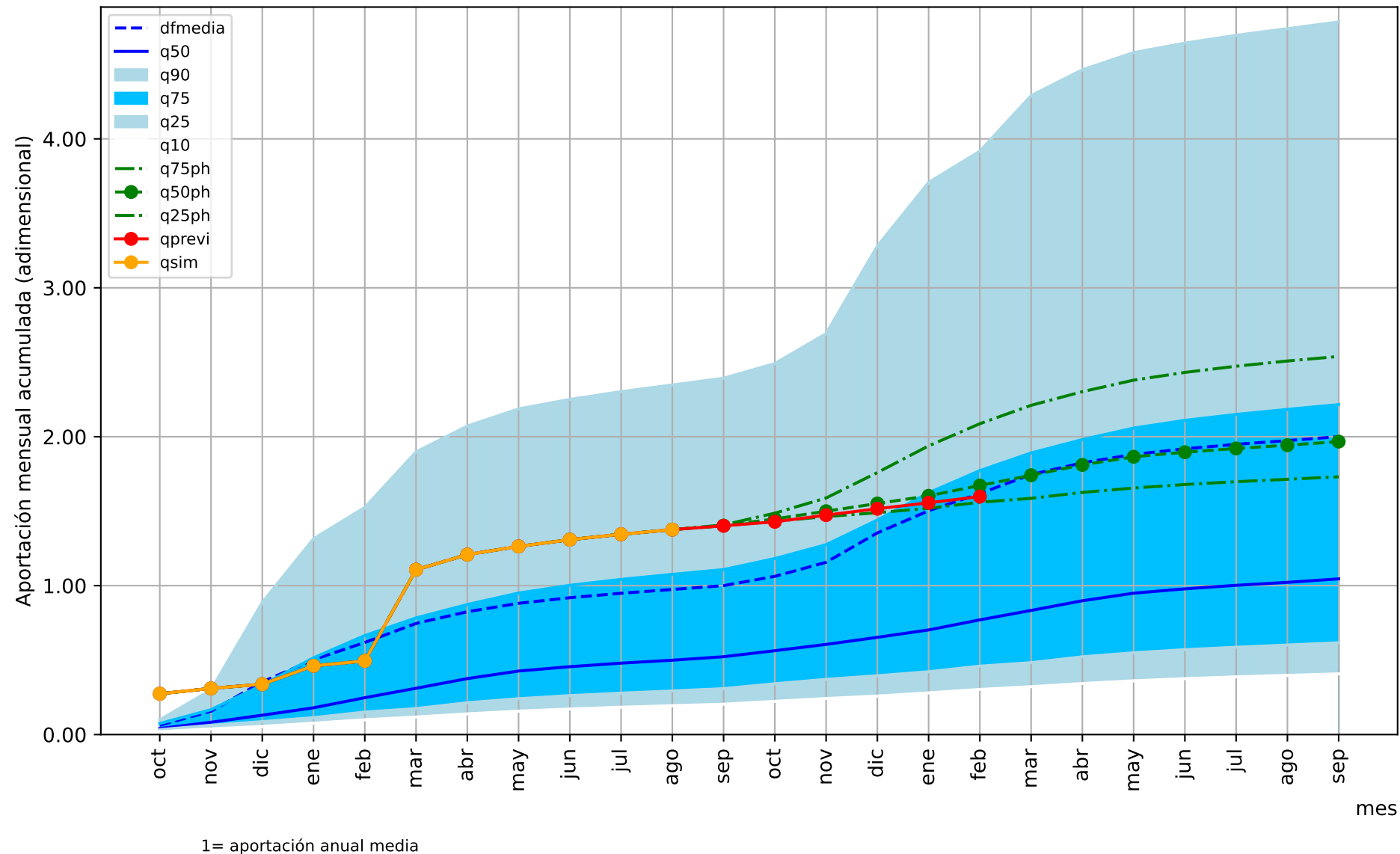


1= aportación anual media

mes



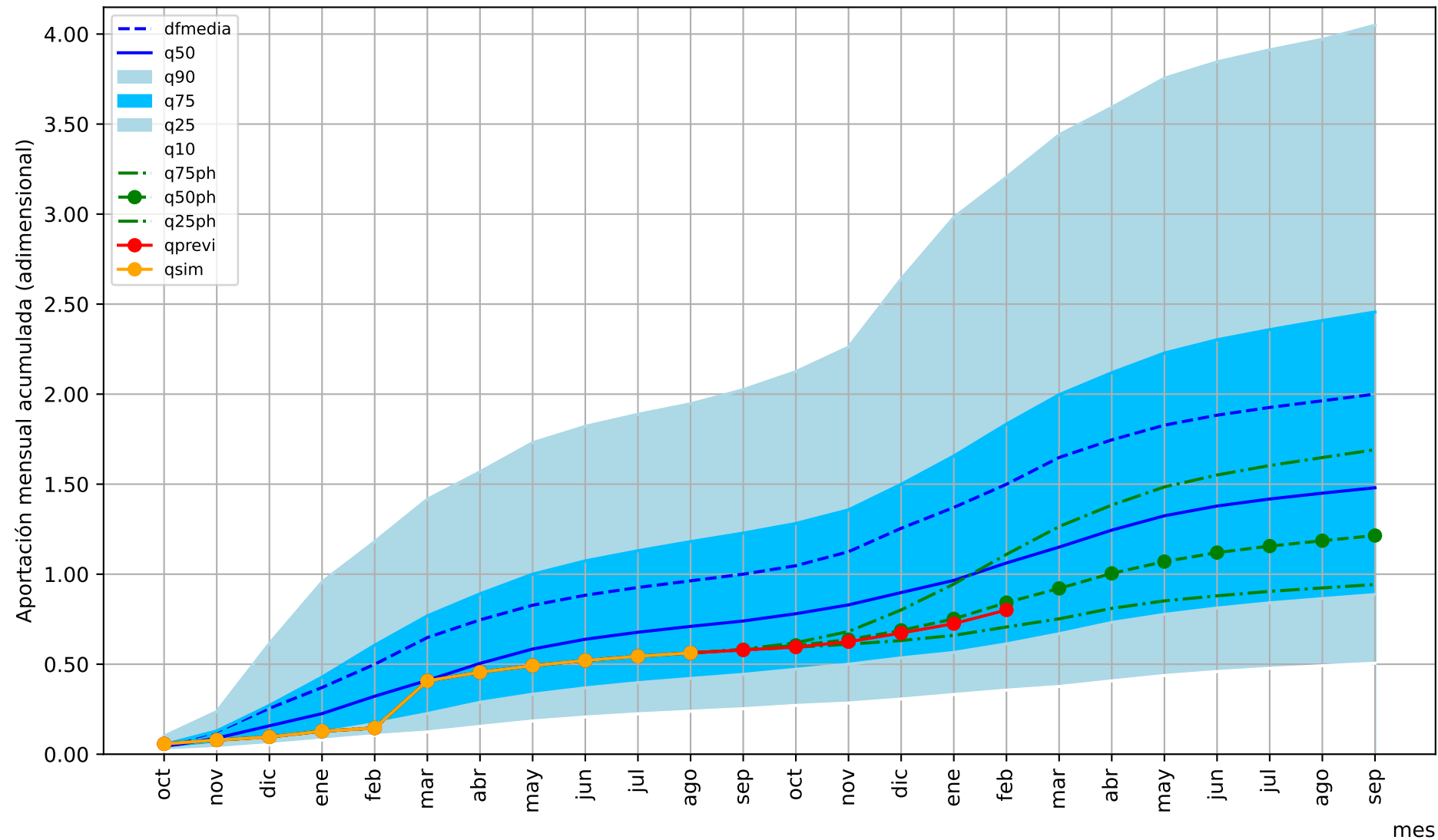




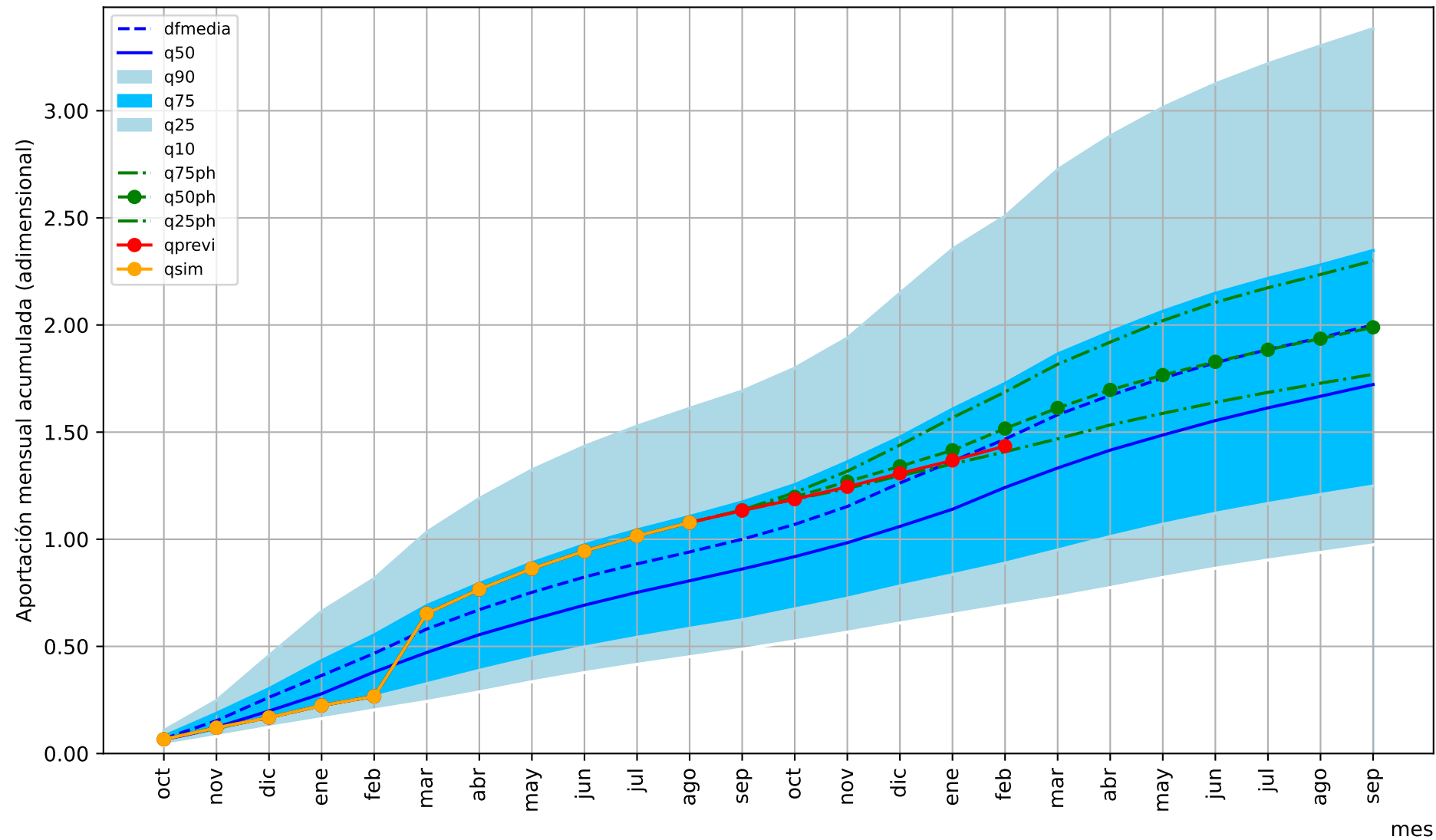


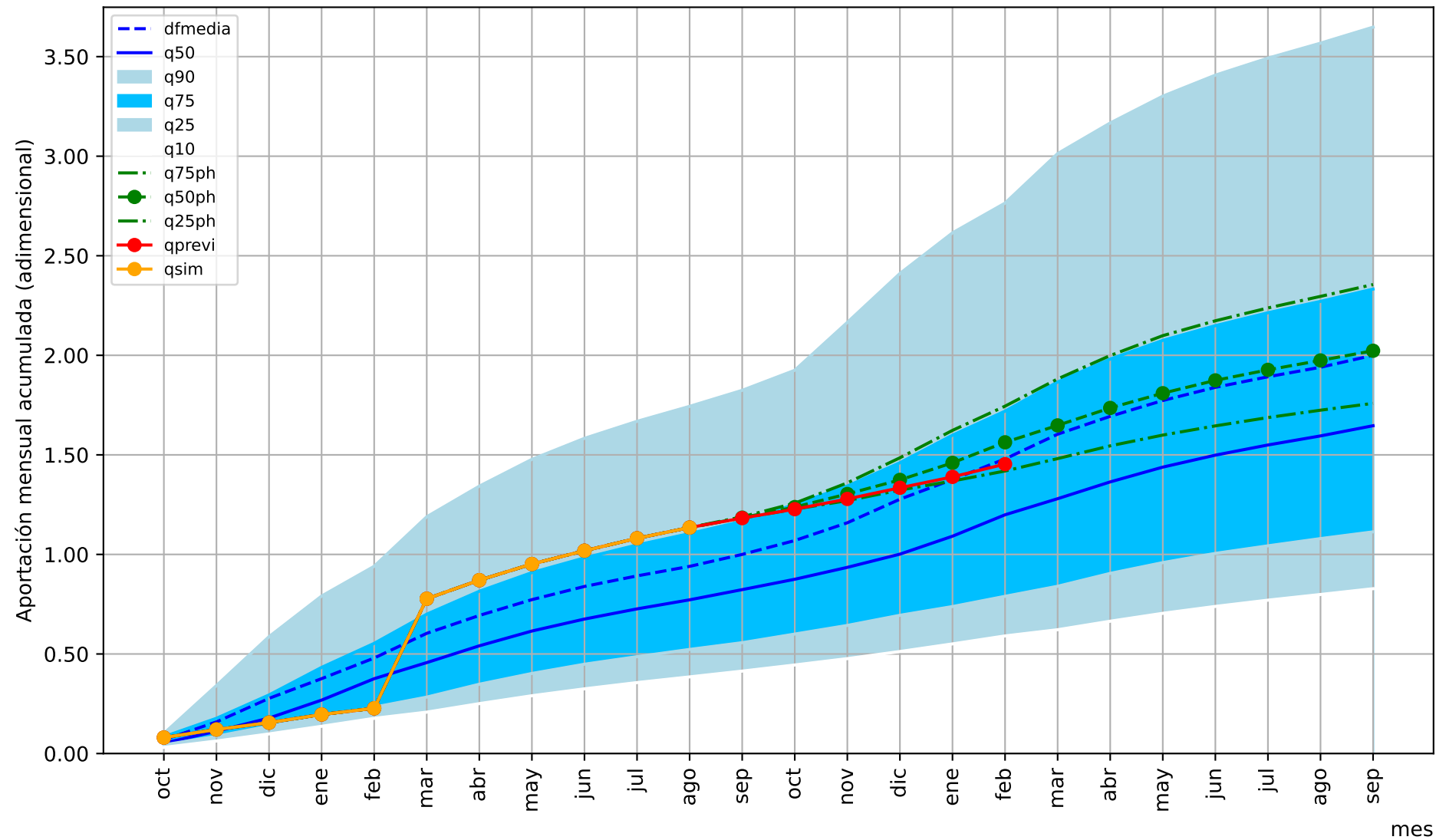
Predicción cuenca del:

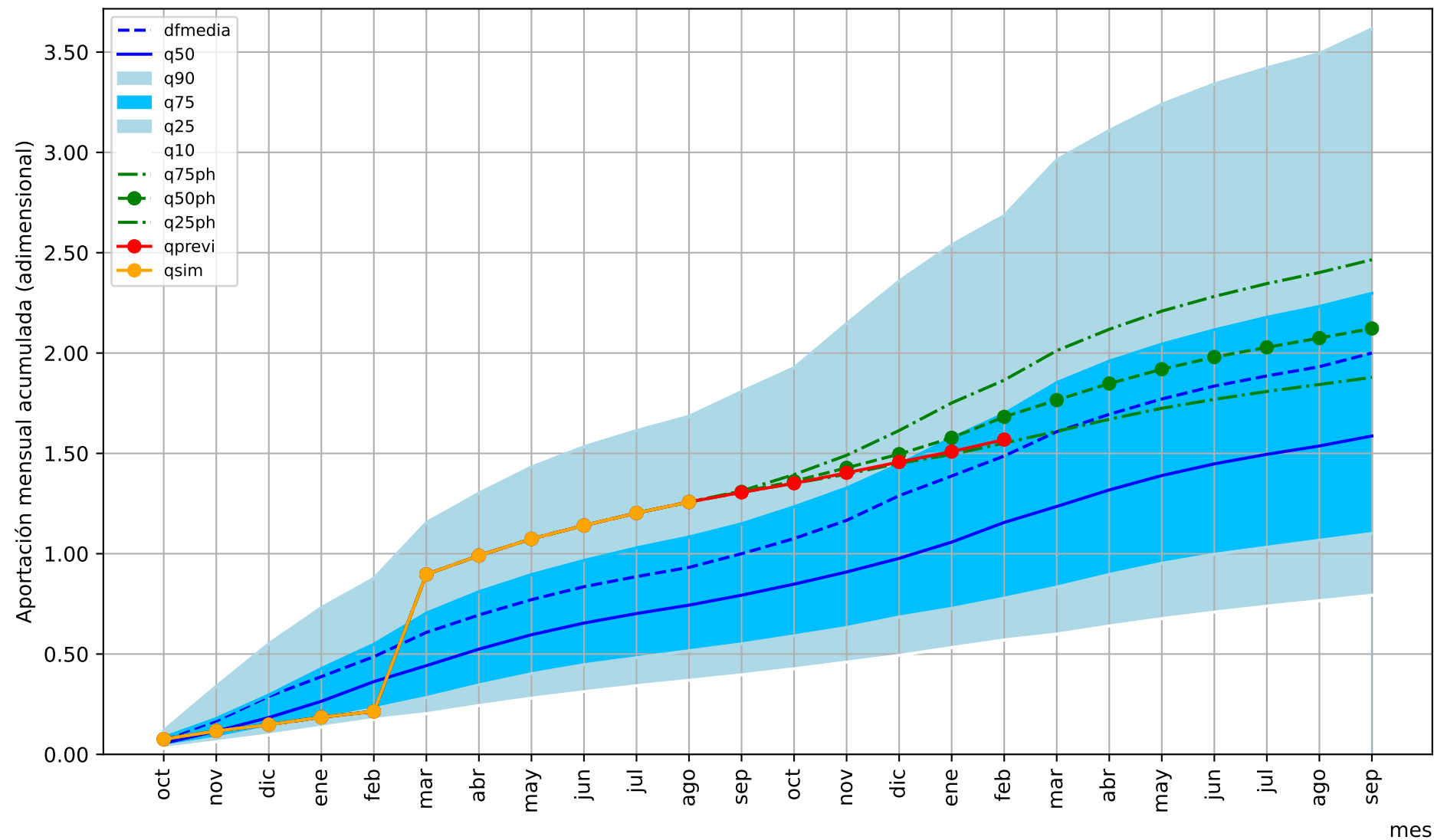
Río Segura embalse de La Fuensanta

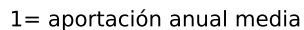


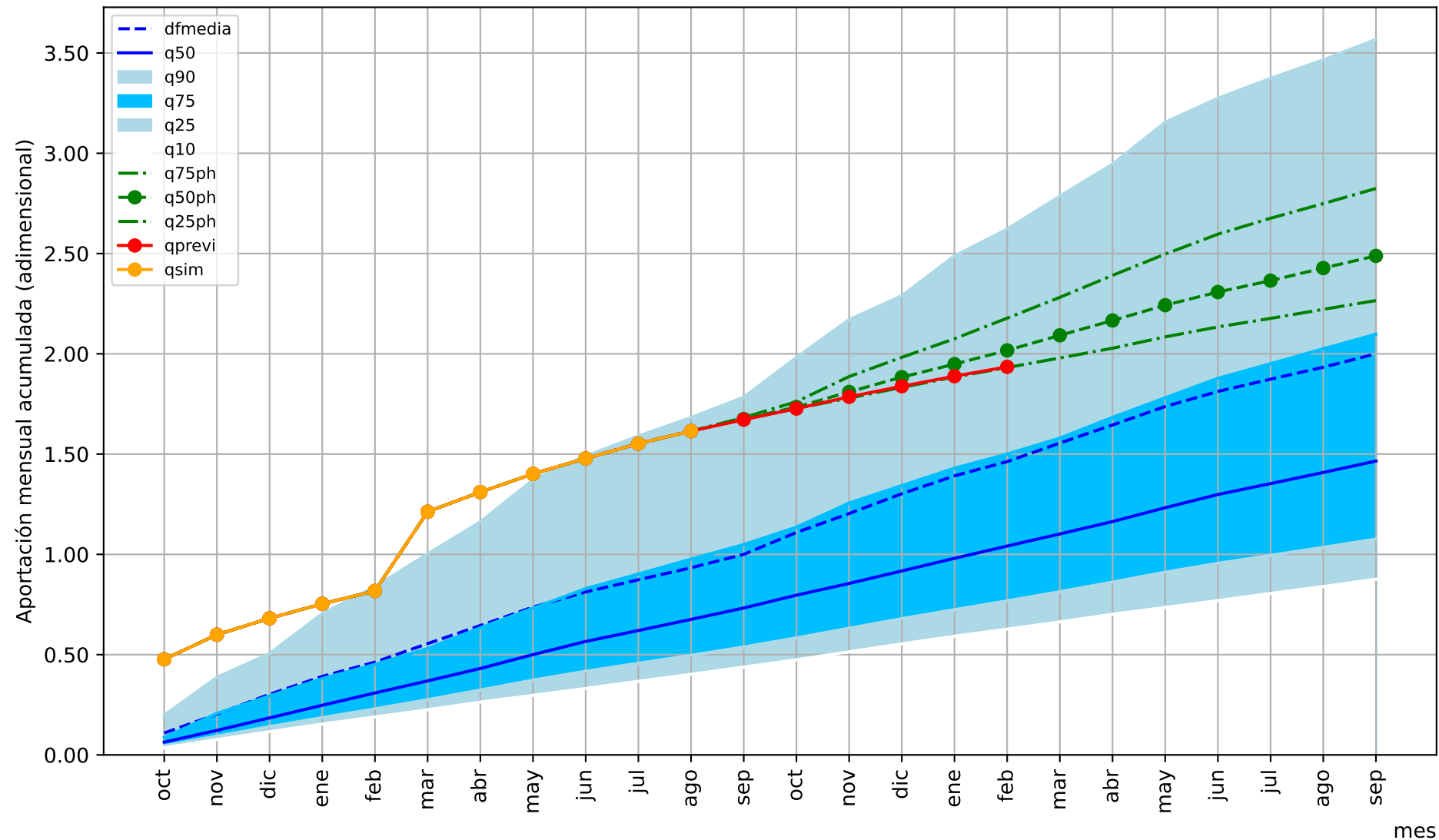
1= aportación anual media

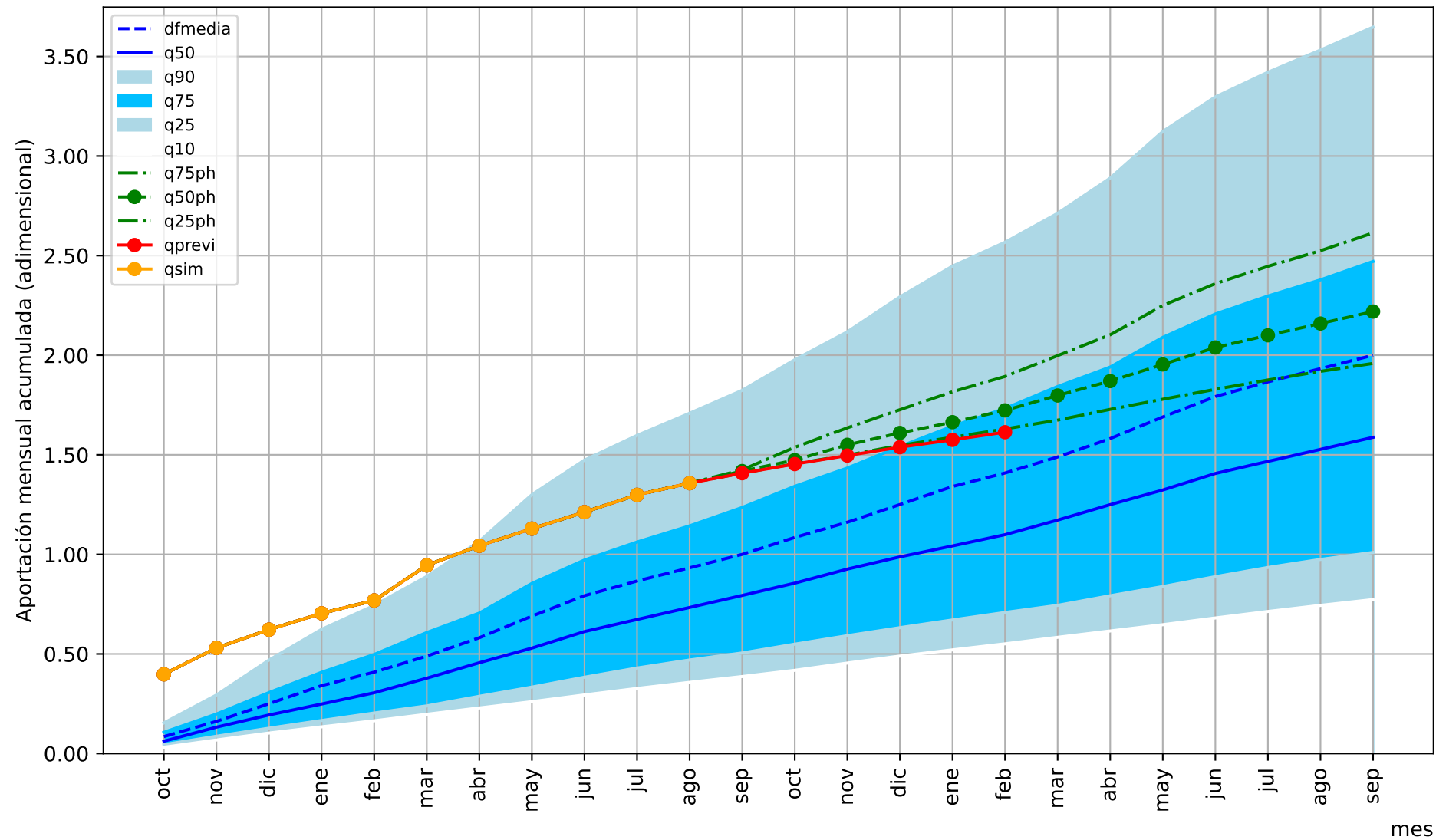


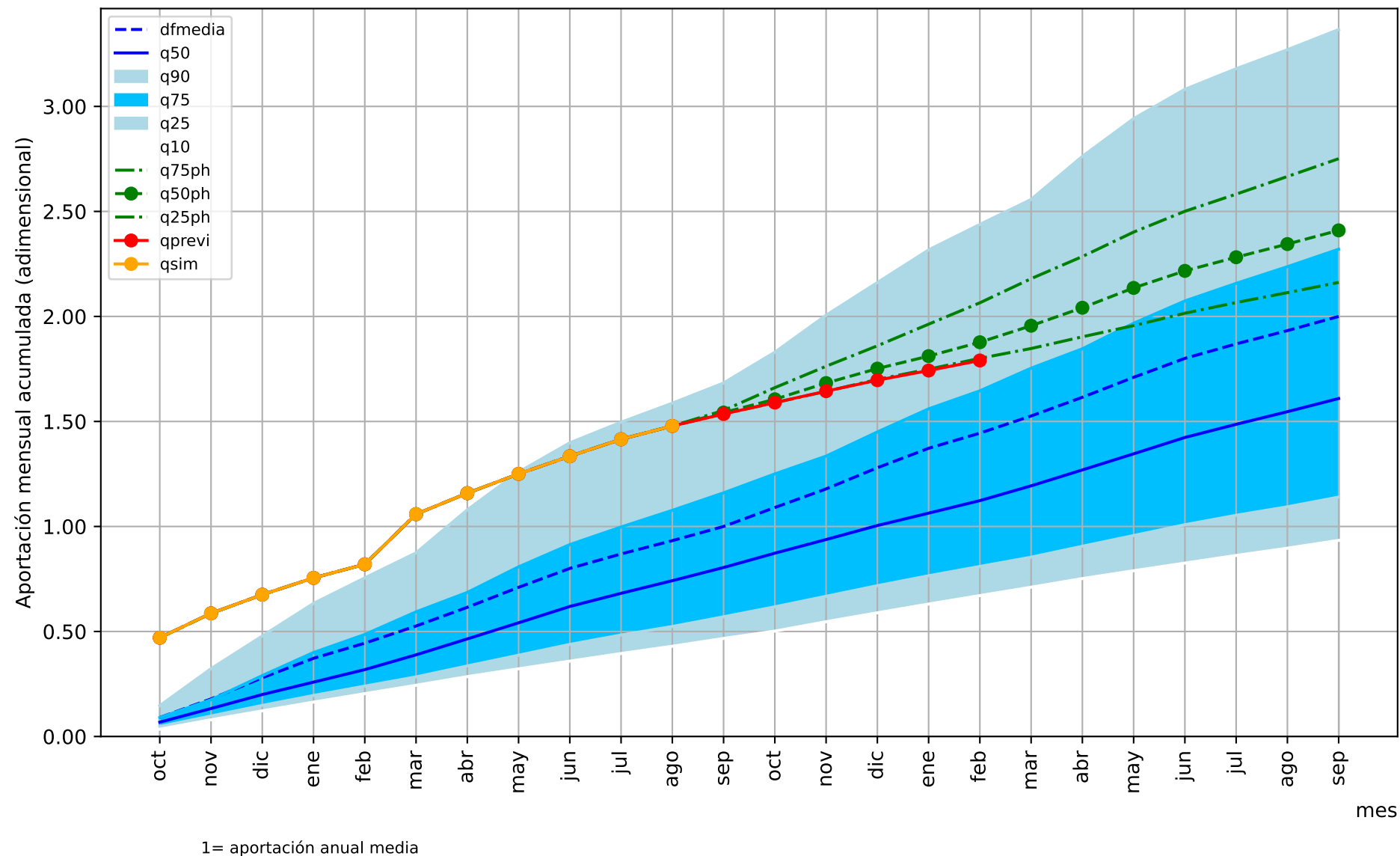






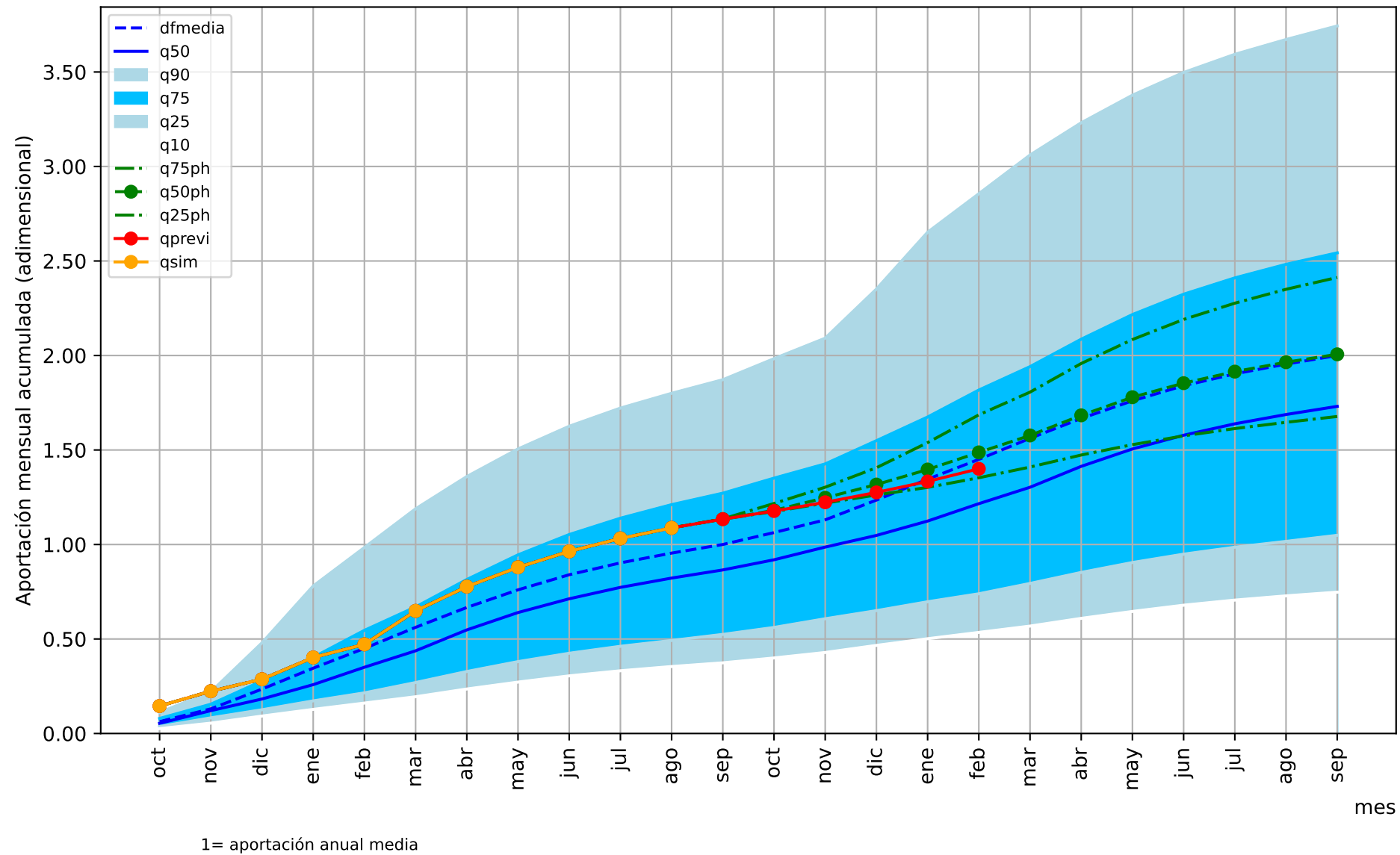


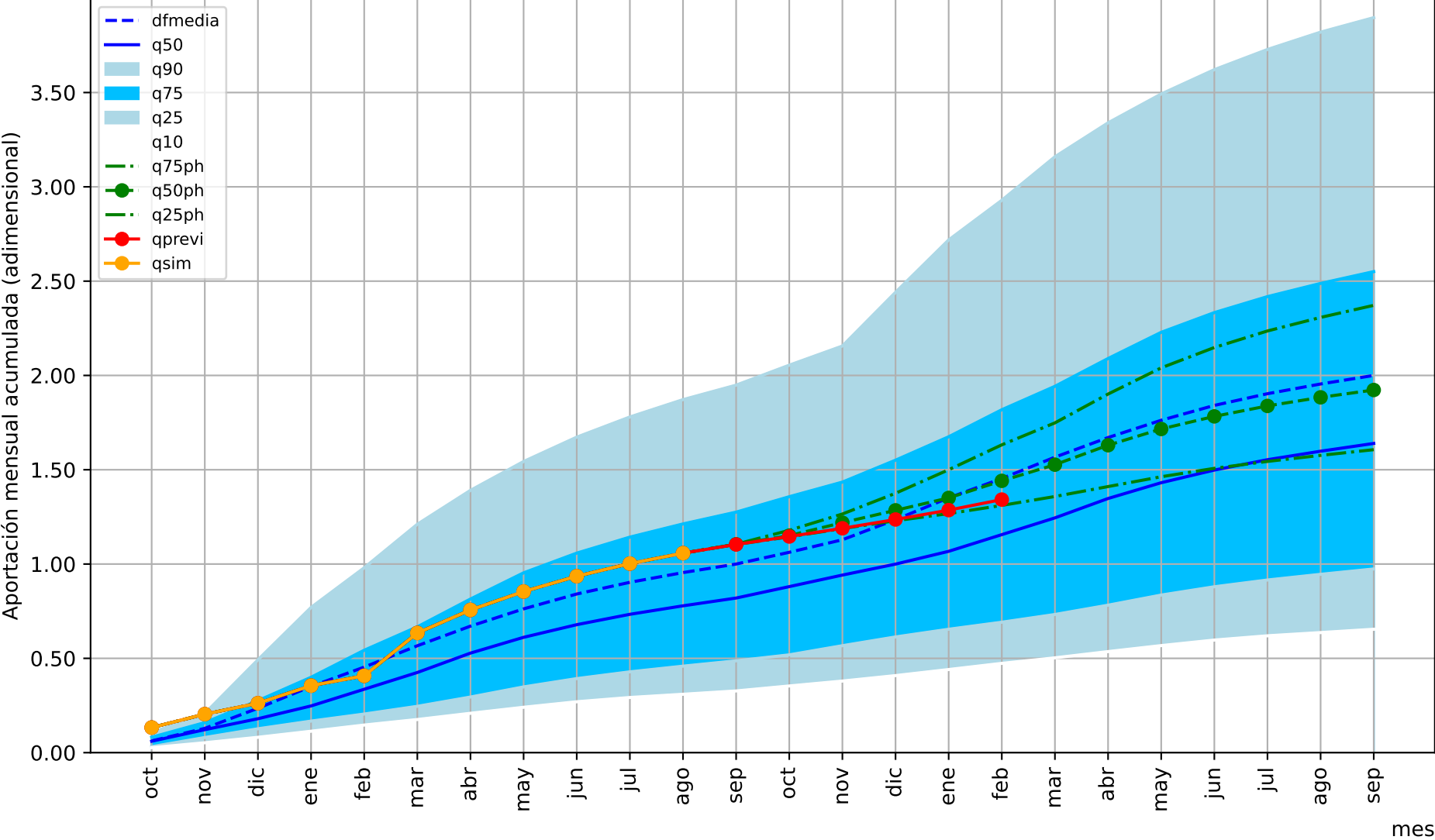


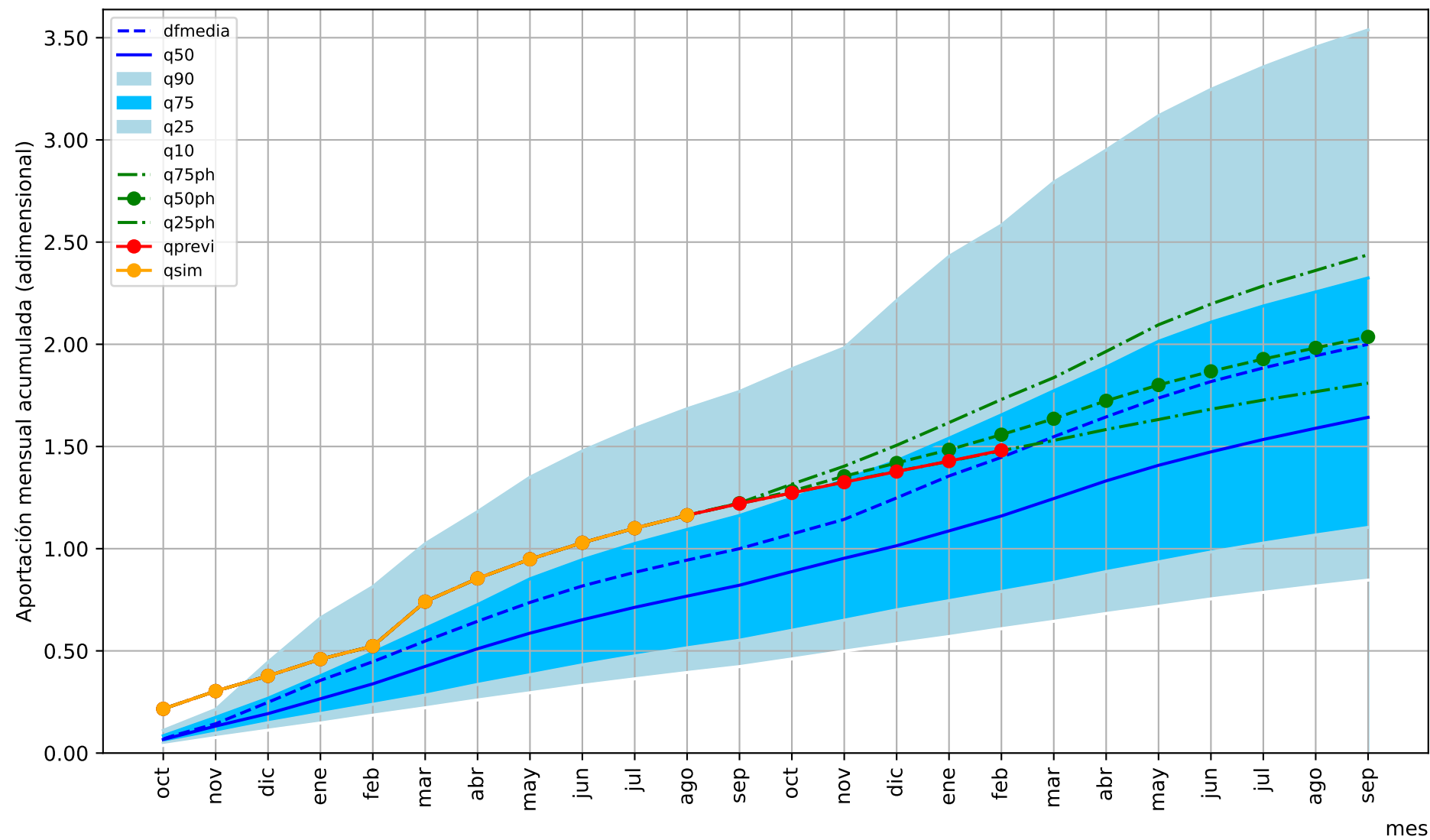


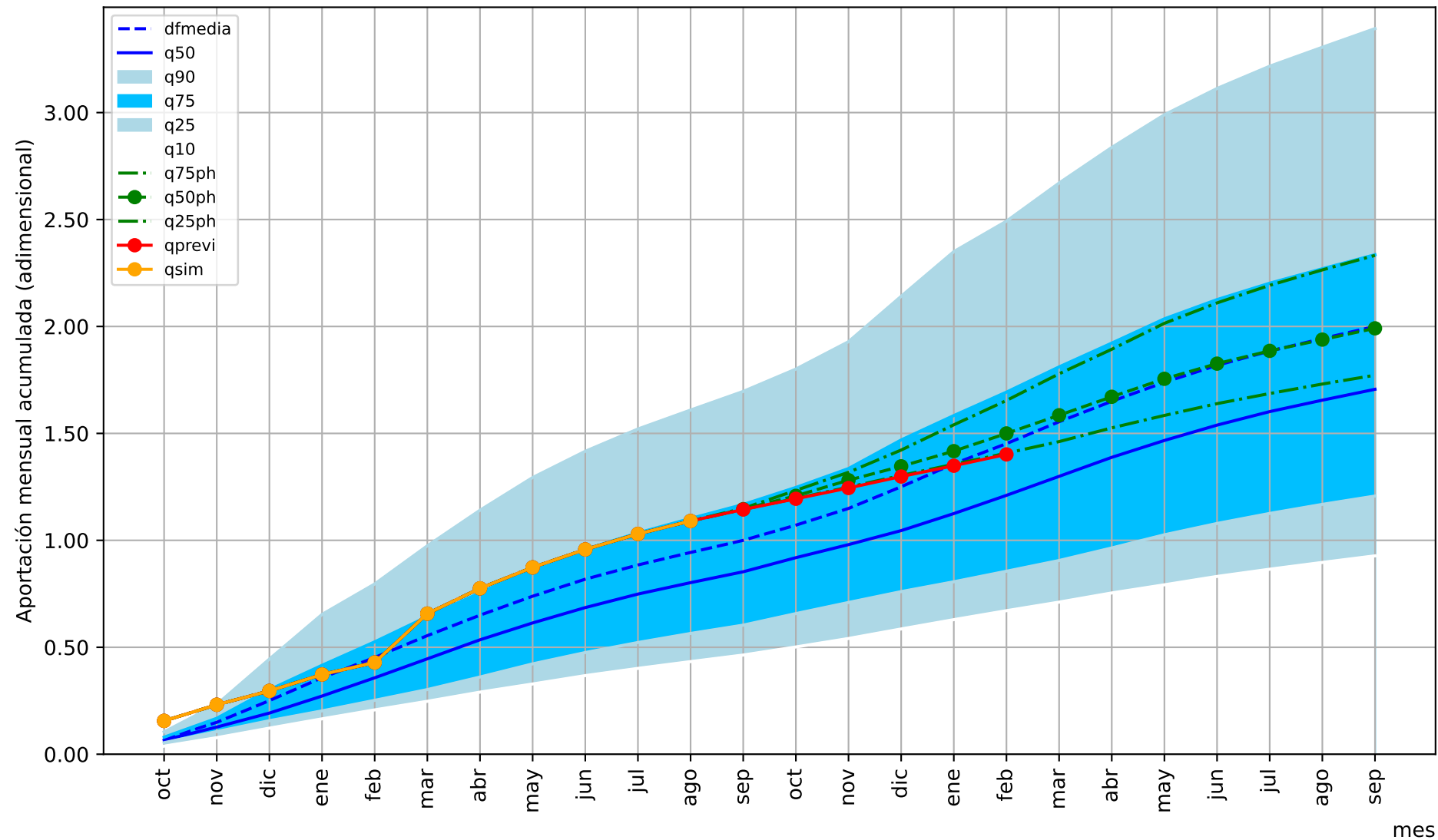


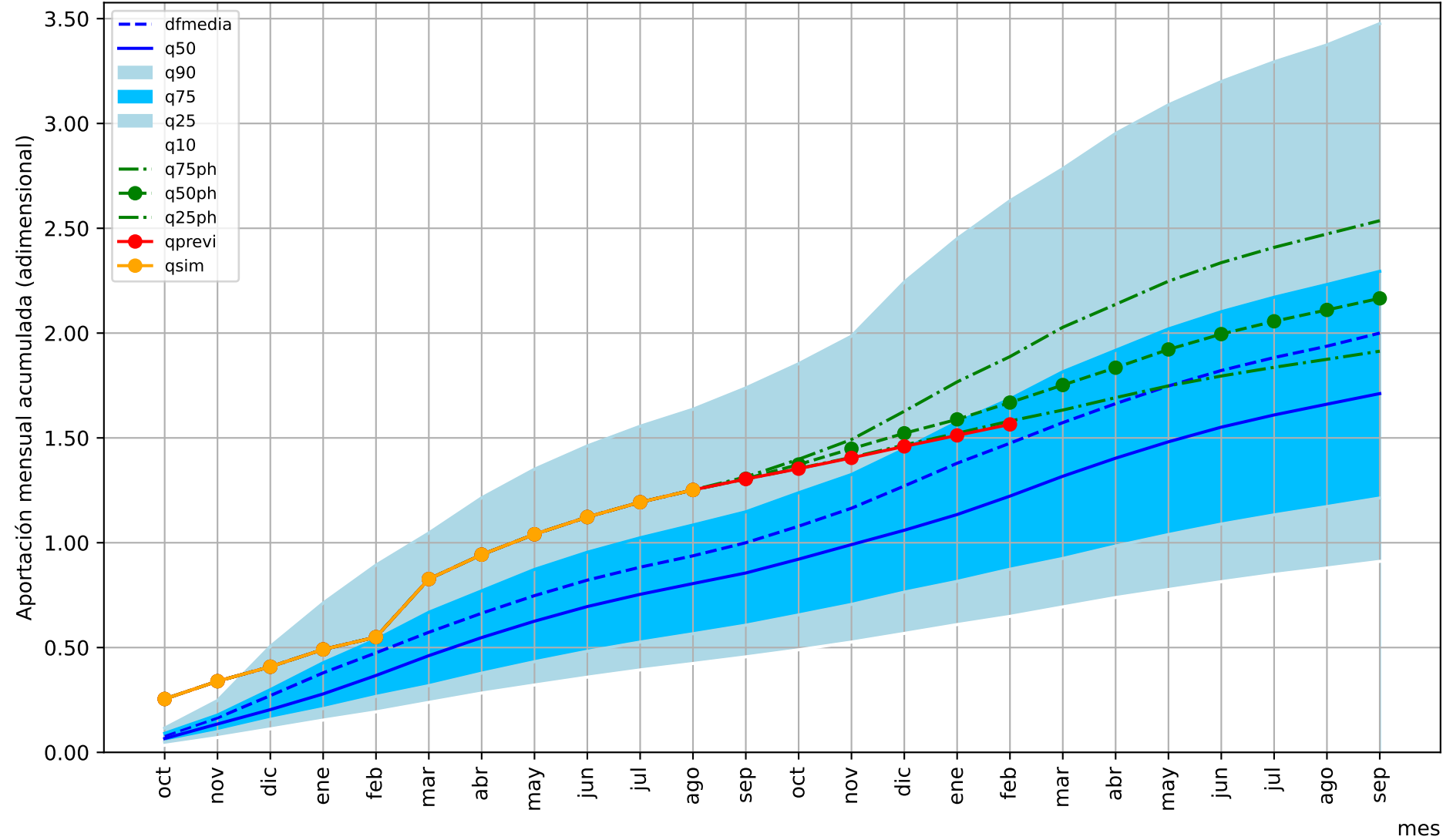
Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar



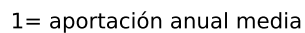




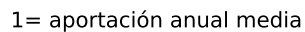


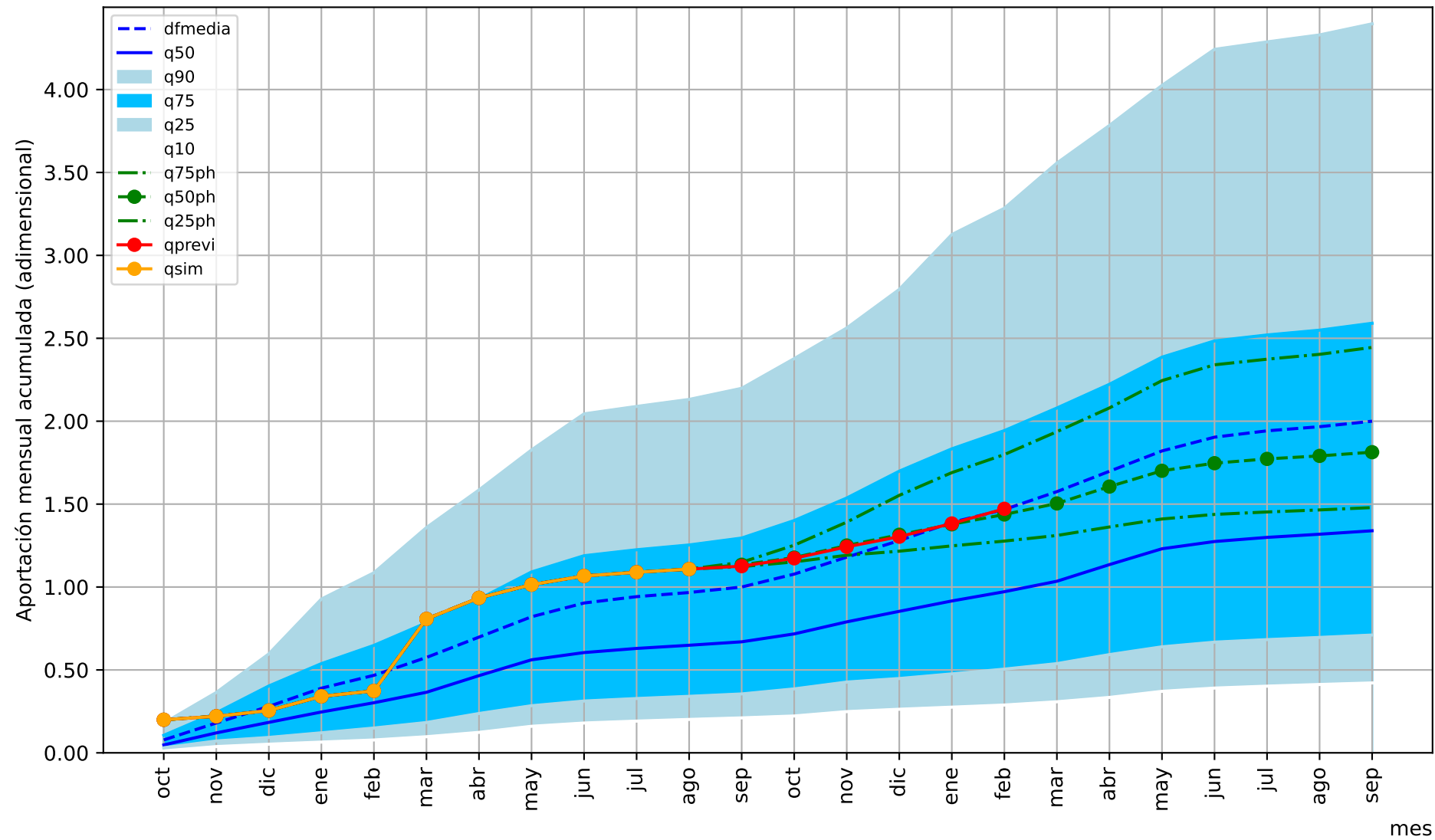


## Río Ebro en Miranda de Ebro

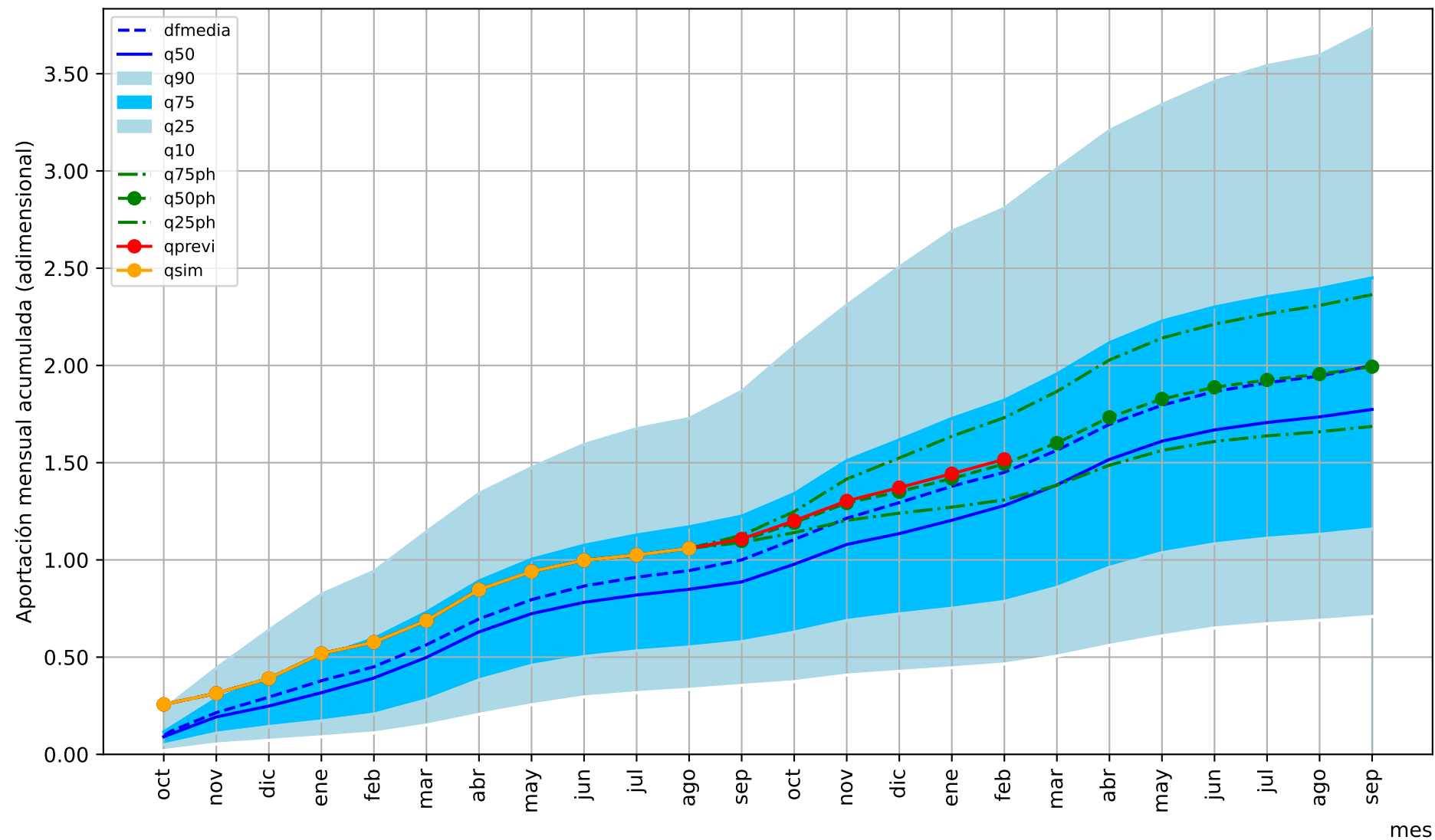


## Río Ebro embalse de el Cortijo



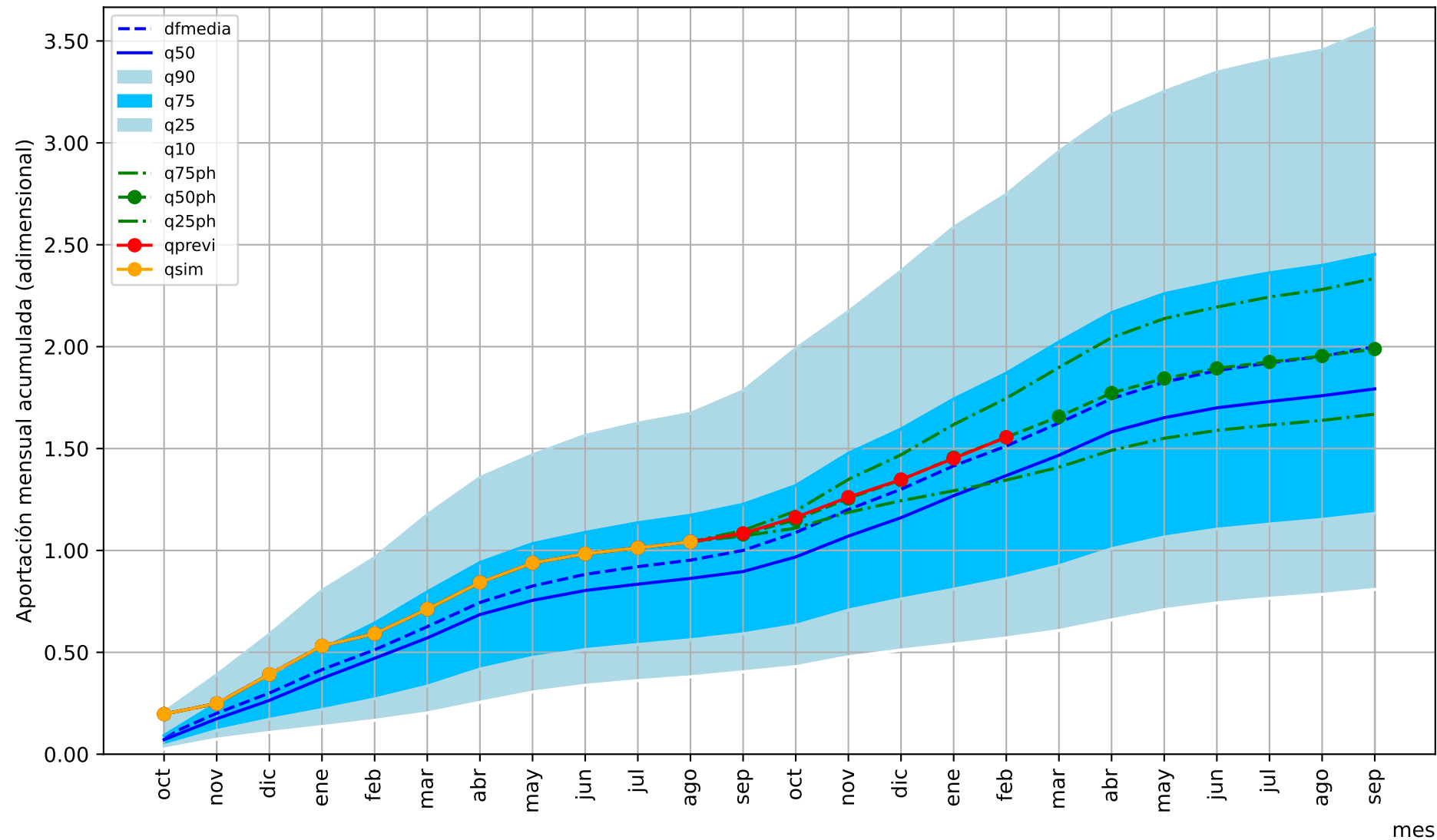




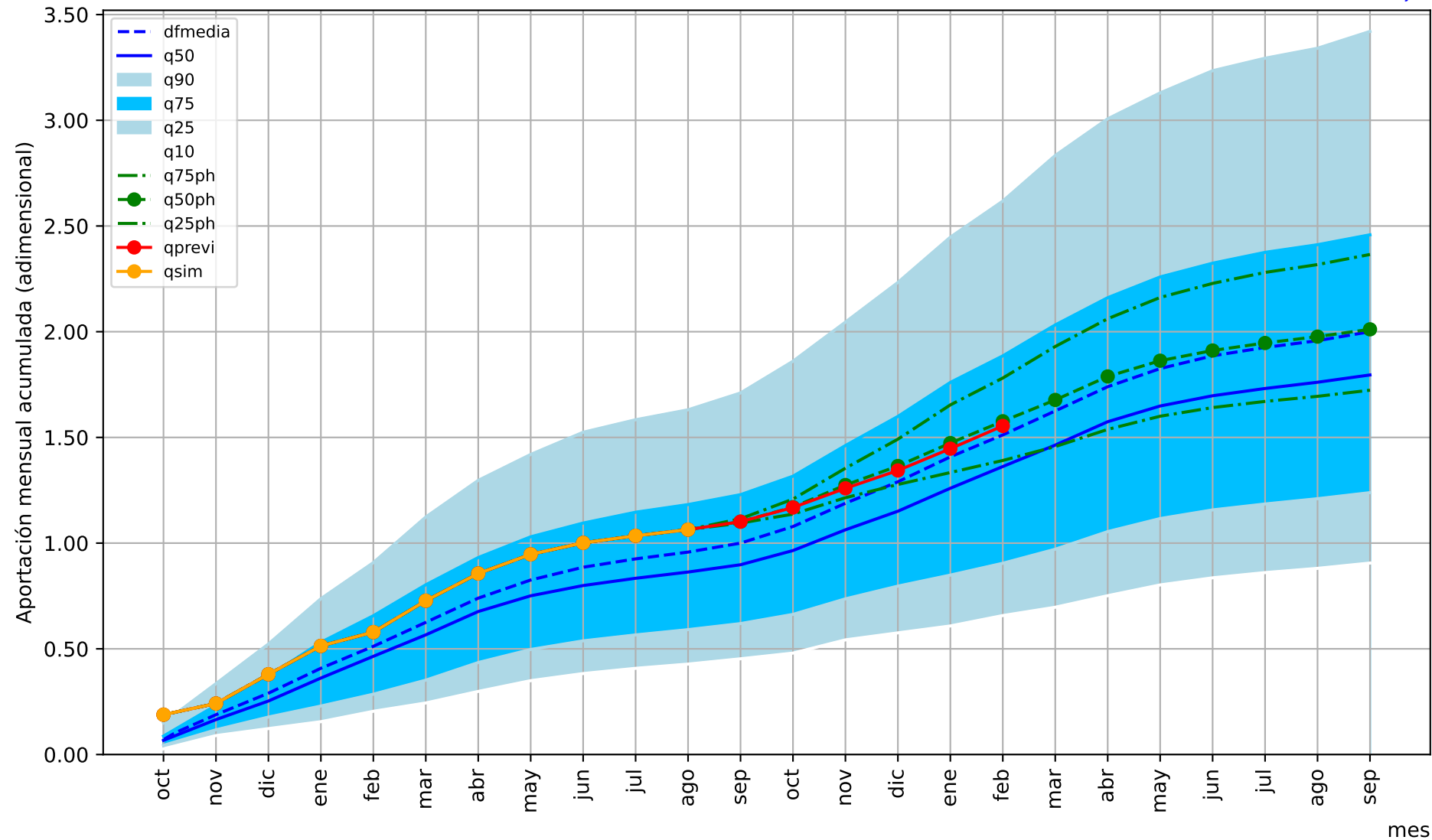


Predicción cuenca del:

Río Aragón desembocadura en el Ebro (Restituida)

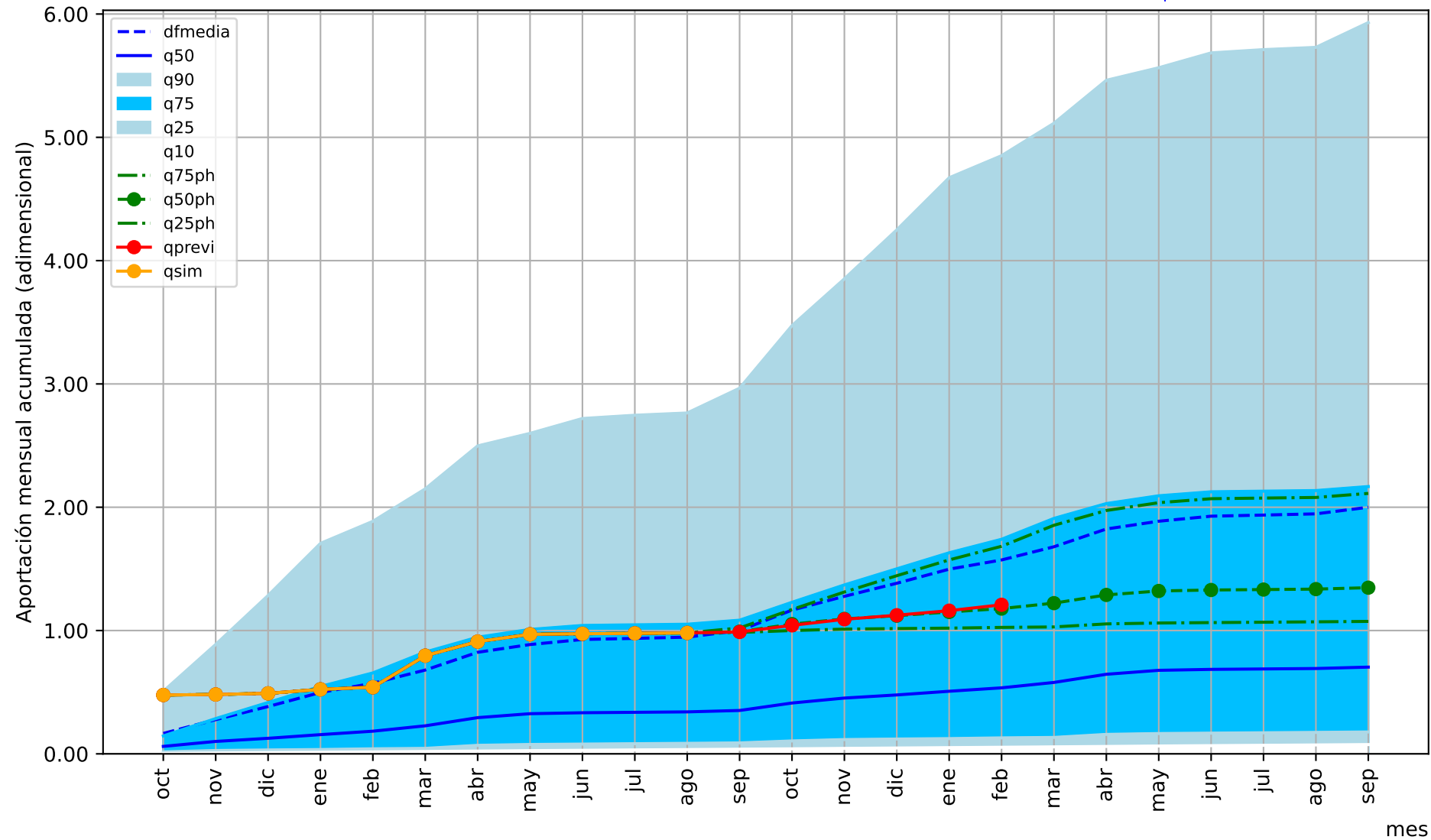


1= aportación anual media

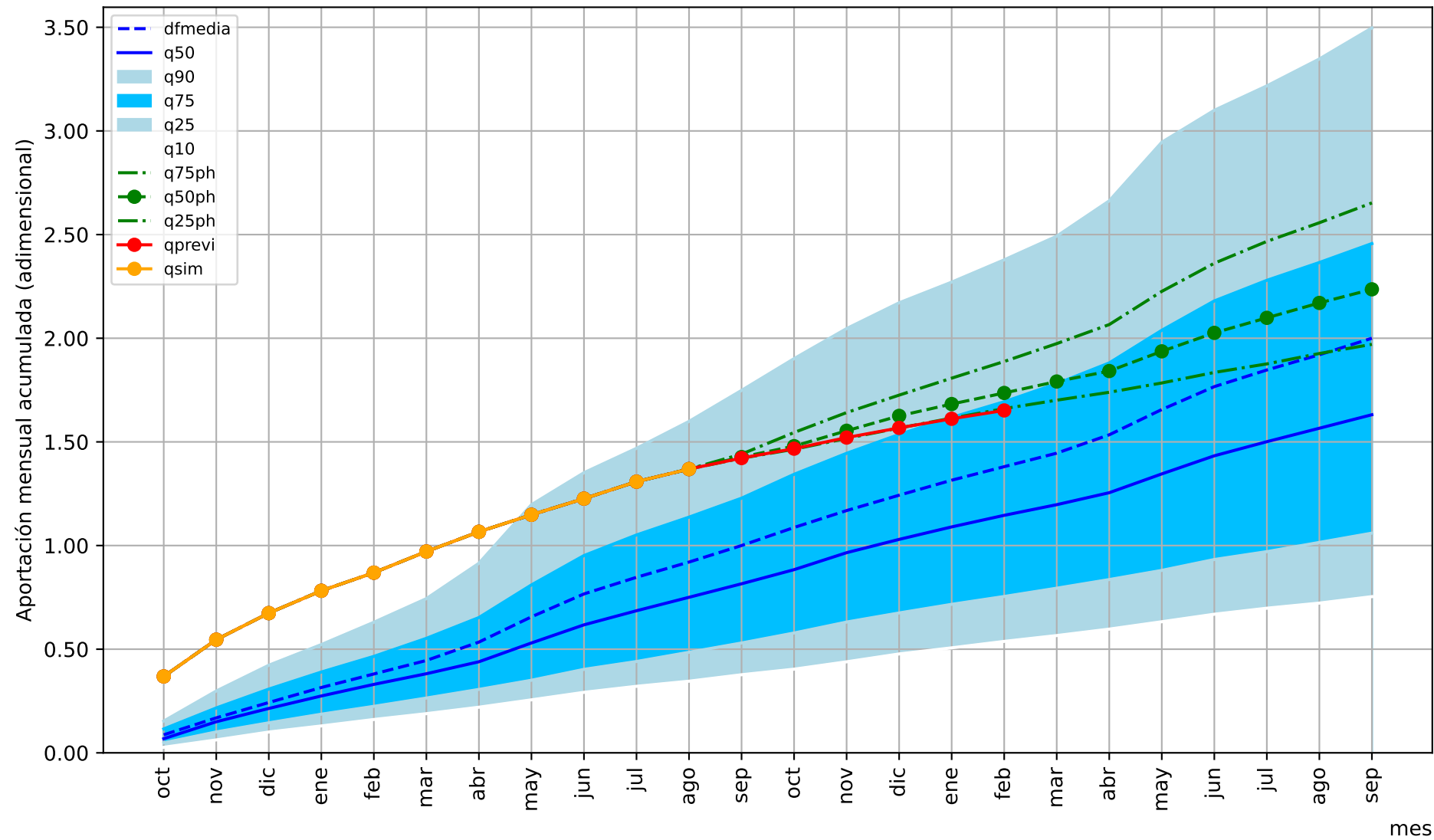


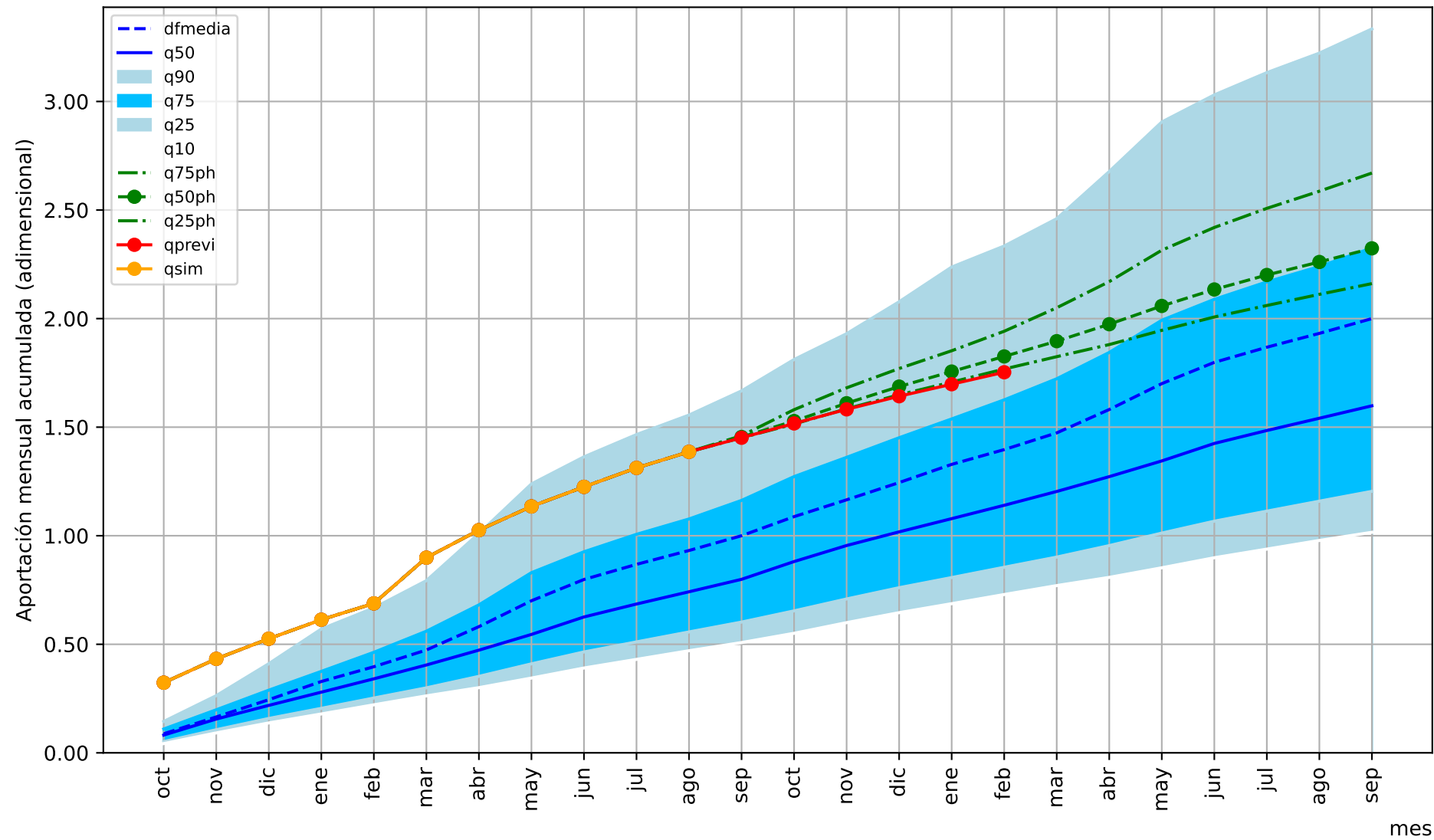
Predicción cuenca del:

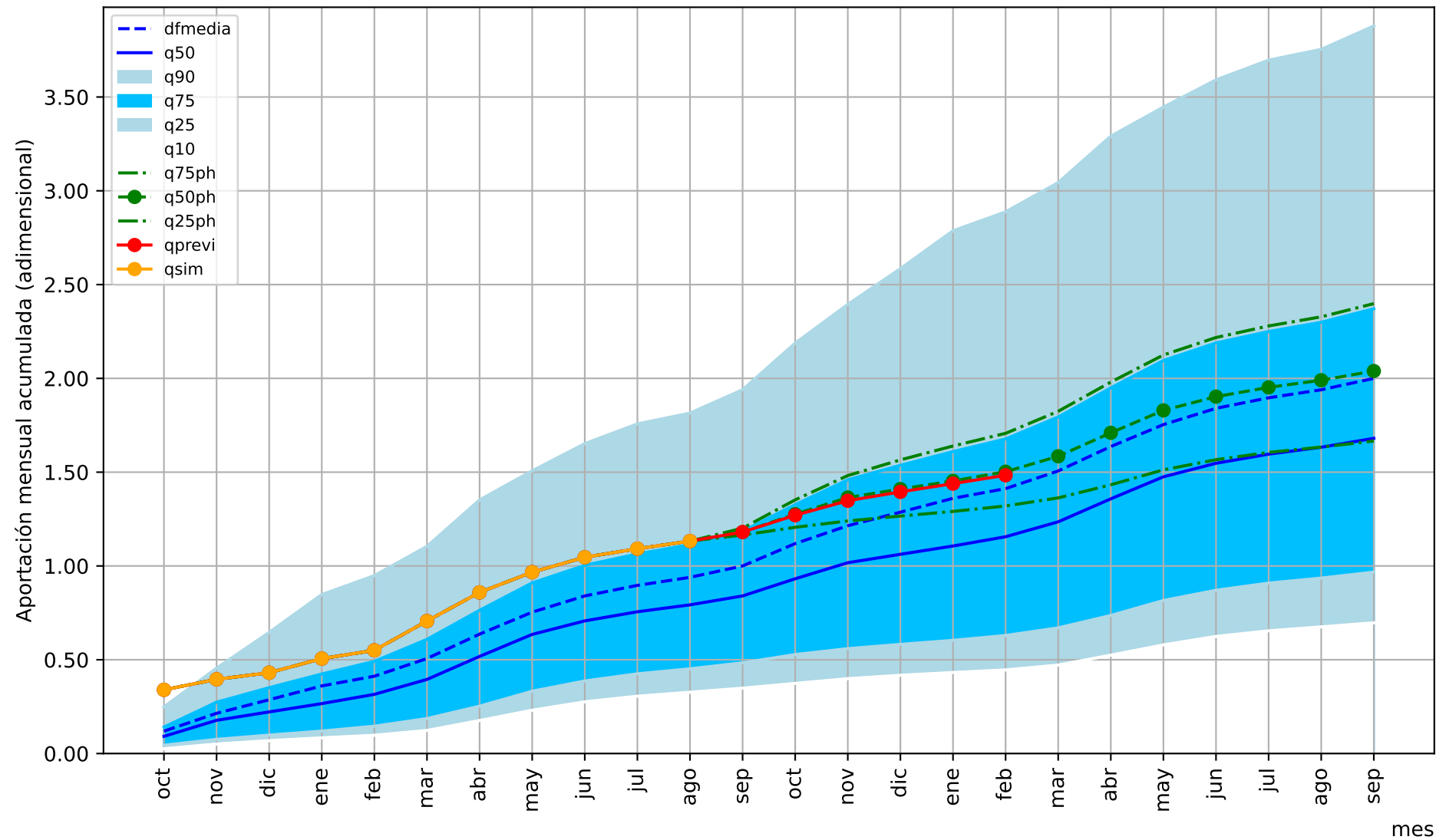
Río Arba completo desembocadura en el Ebro

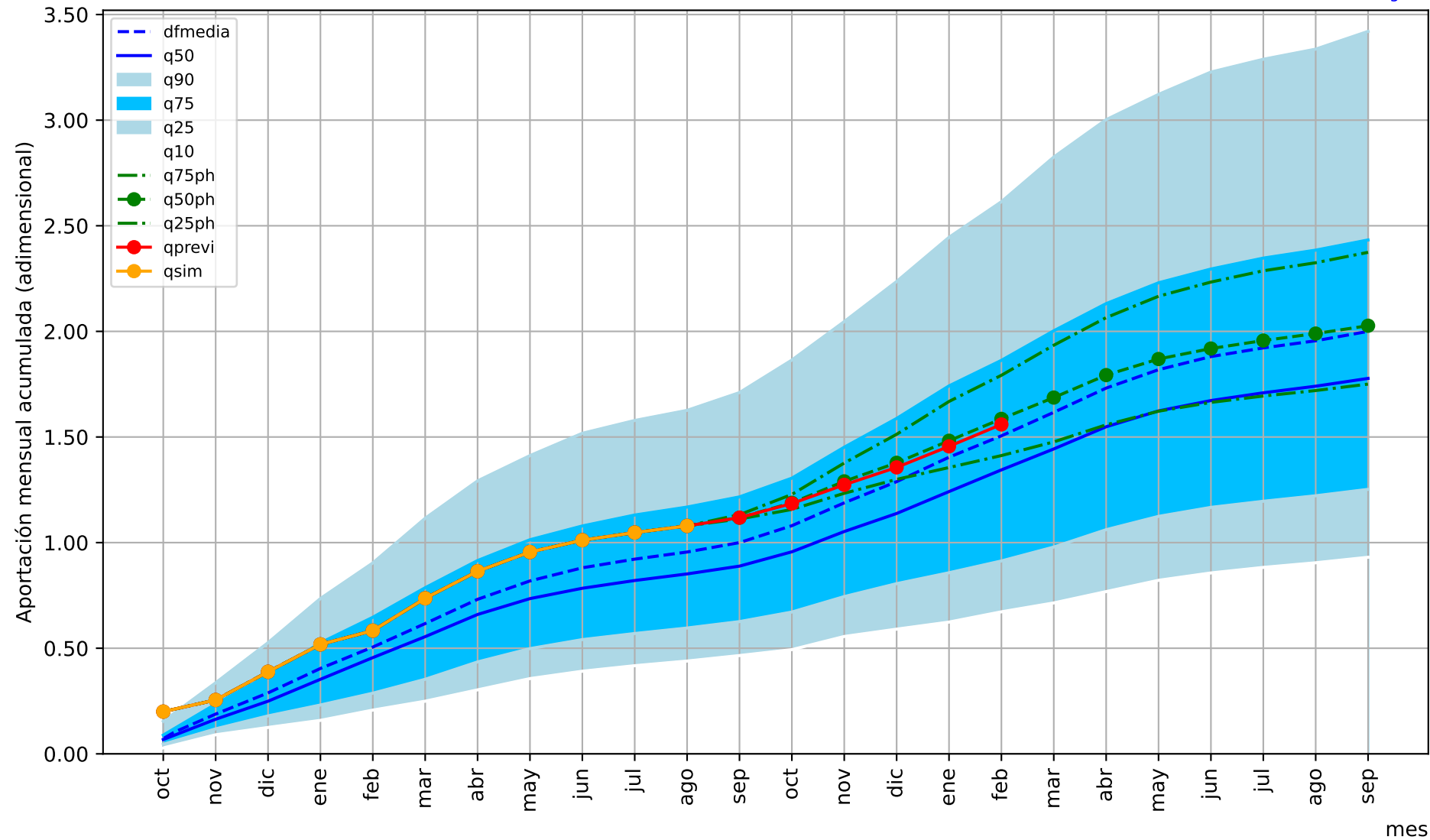


1= aportación anual media

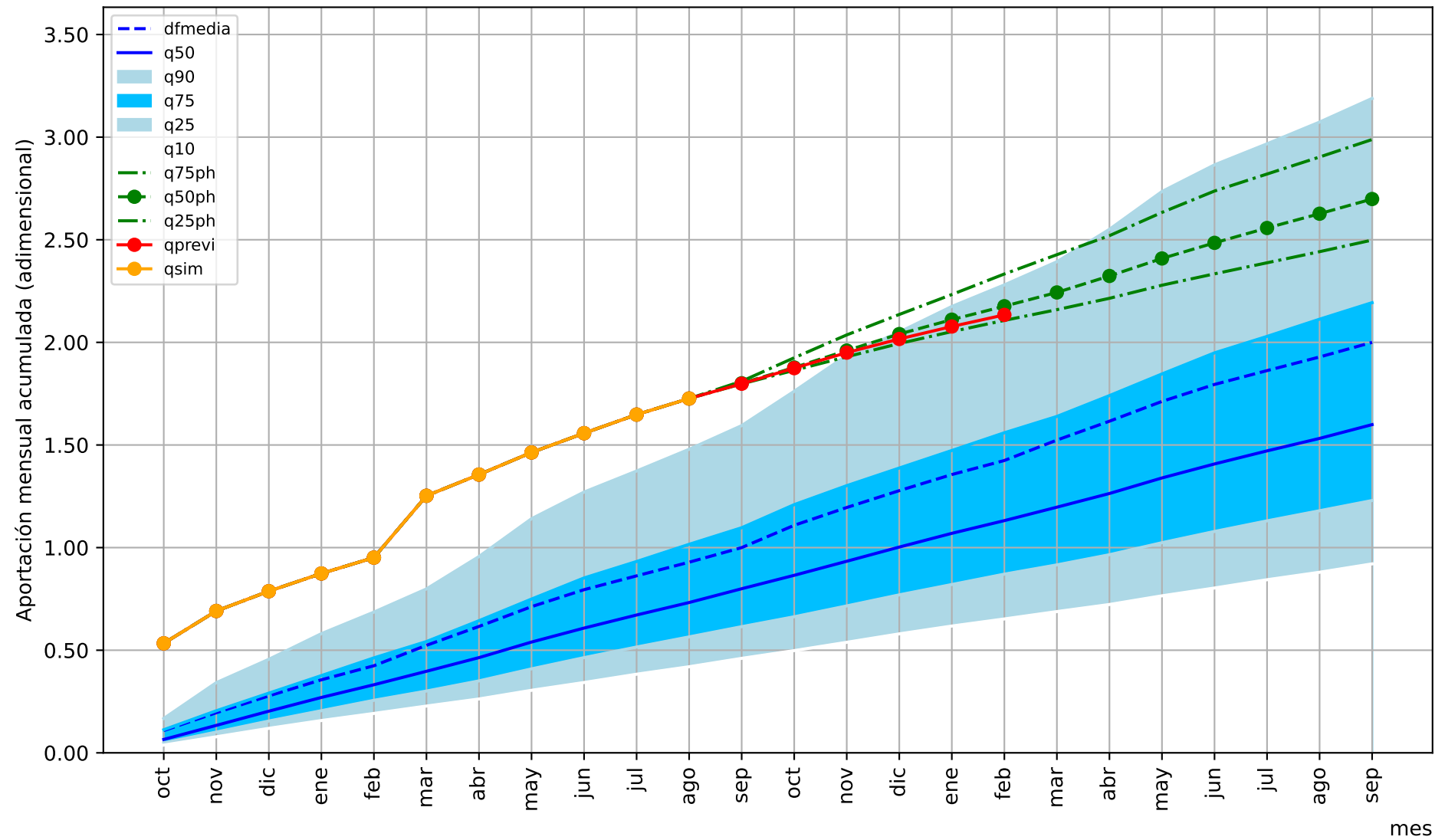


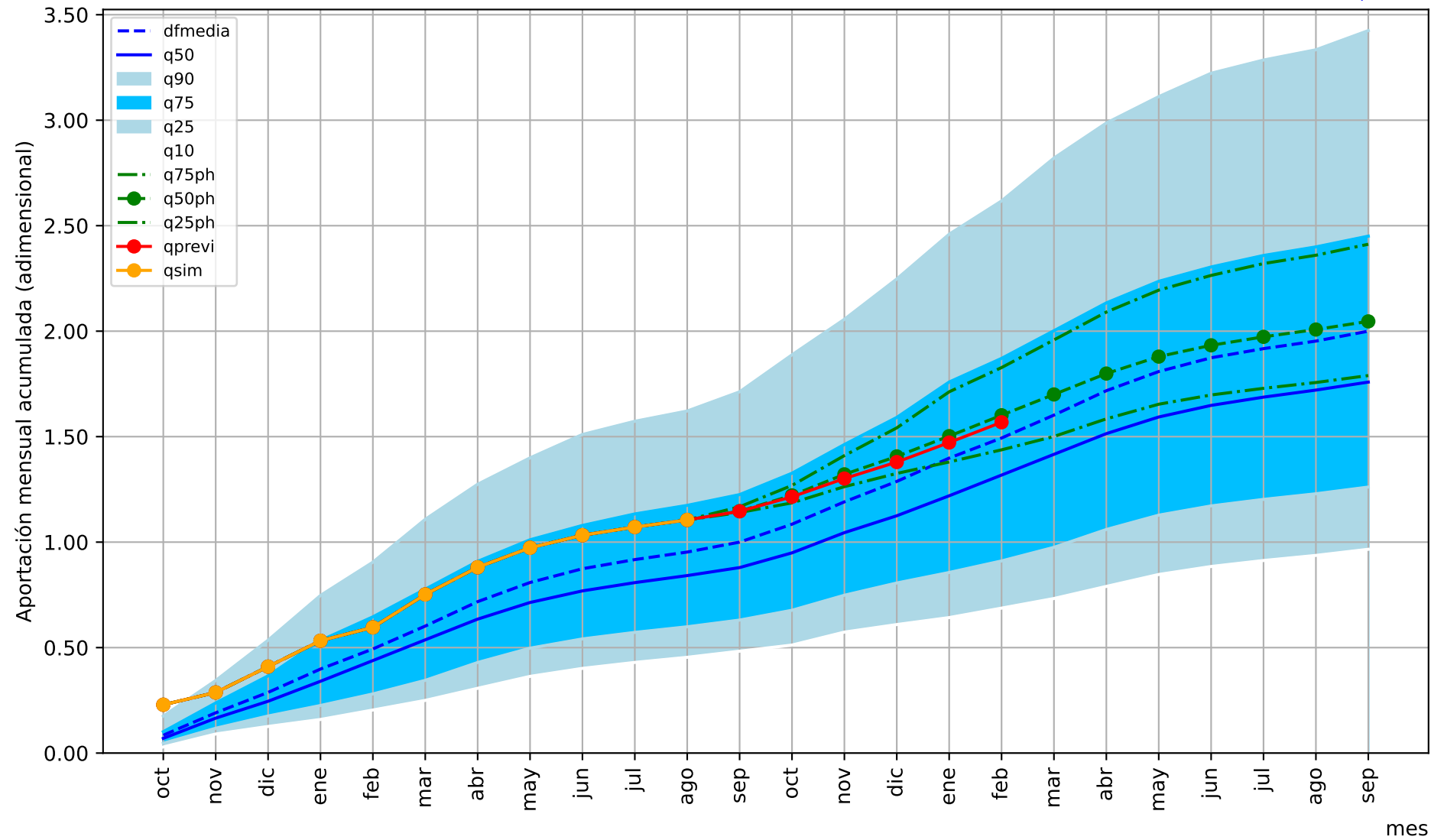


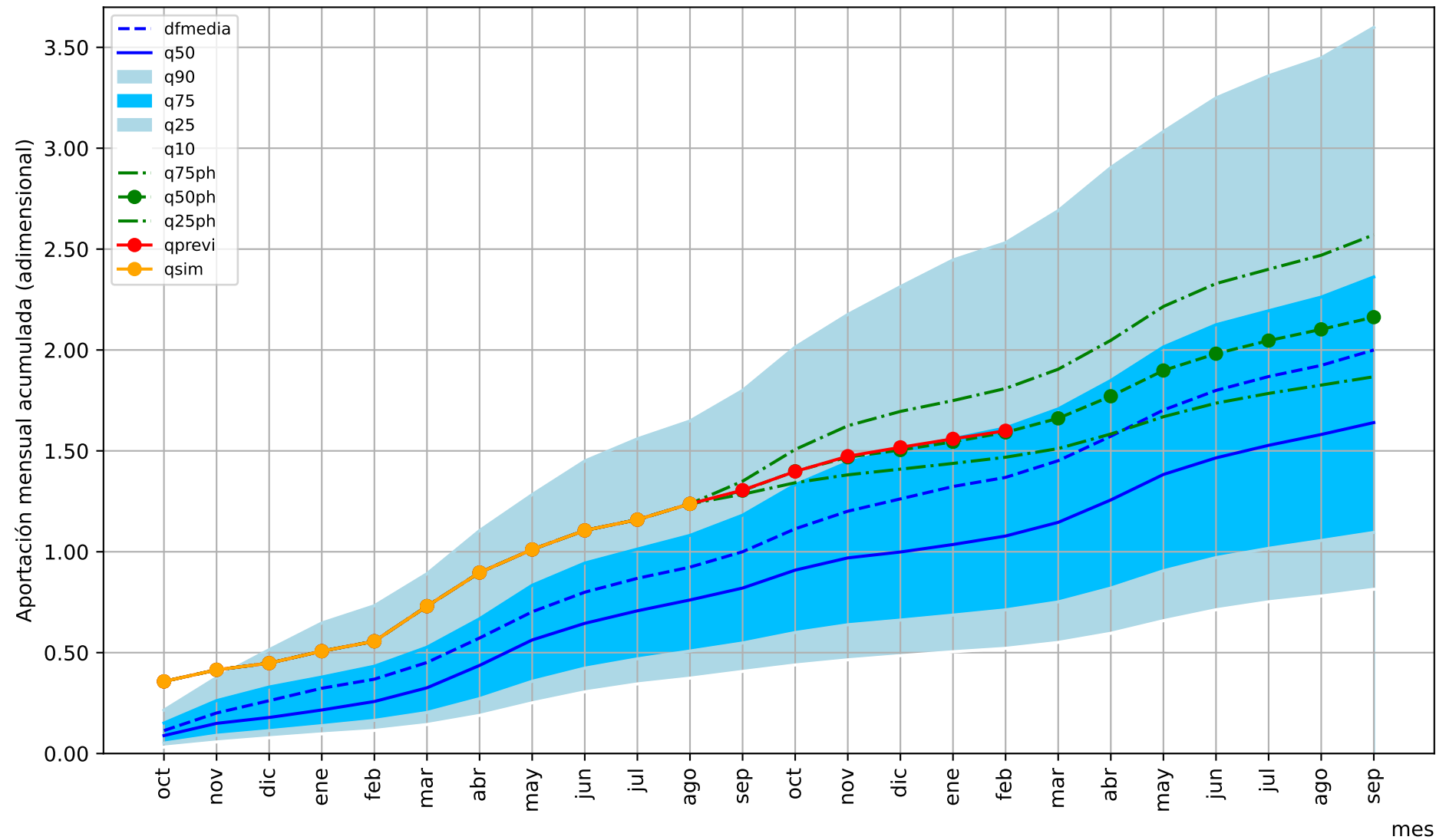


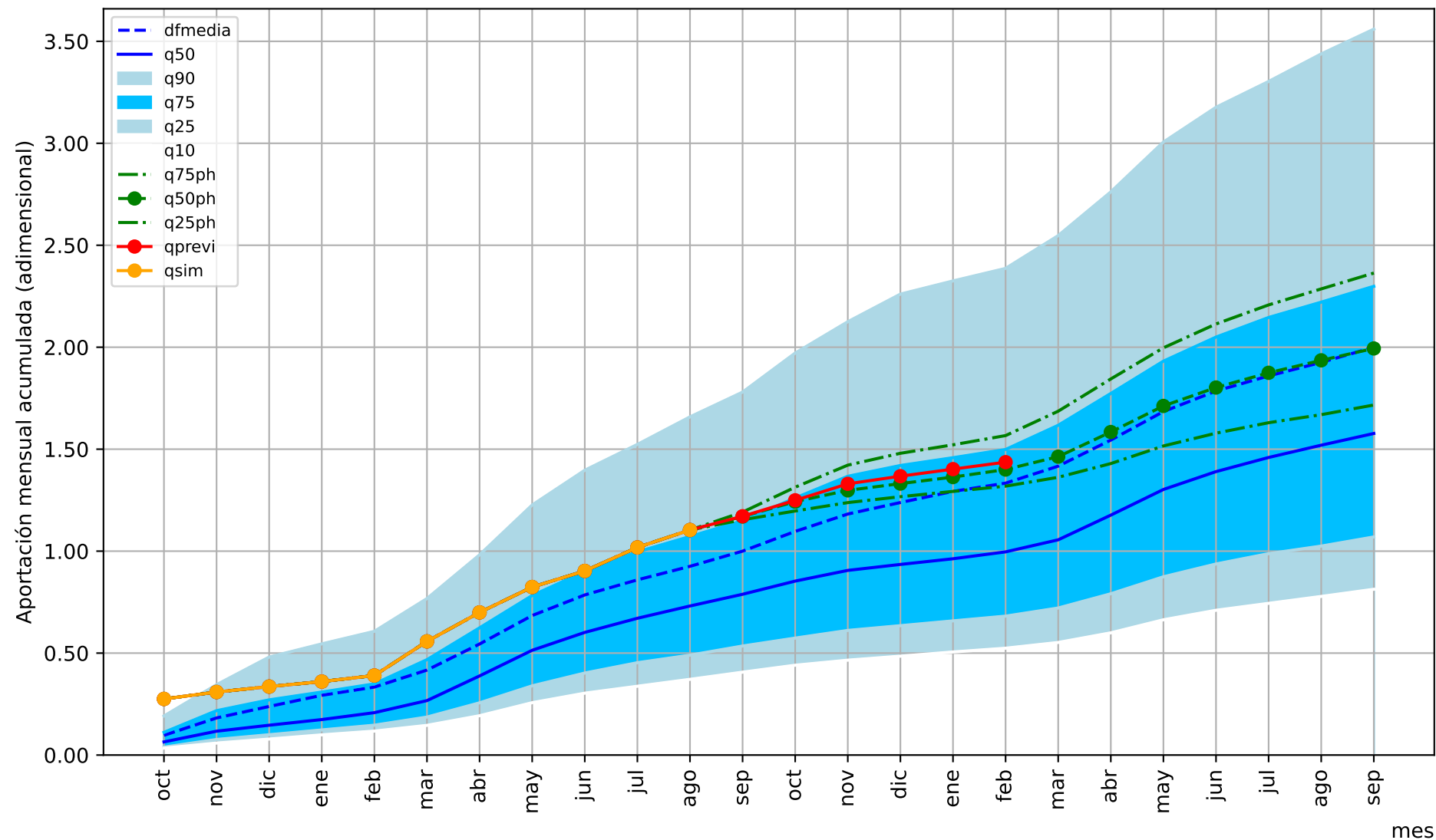


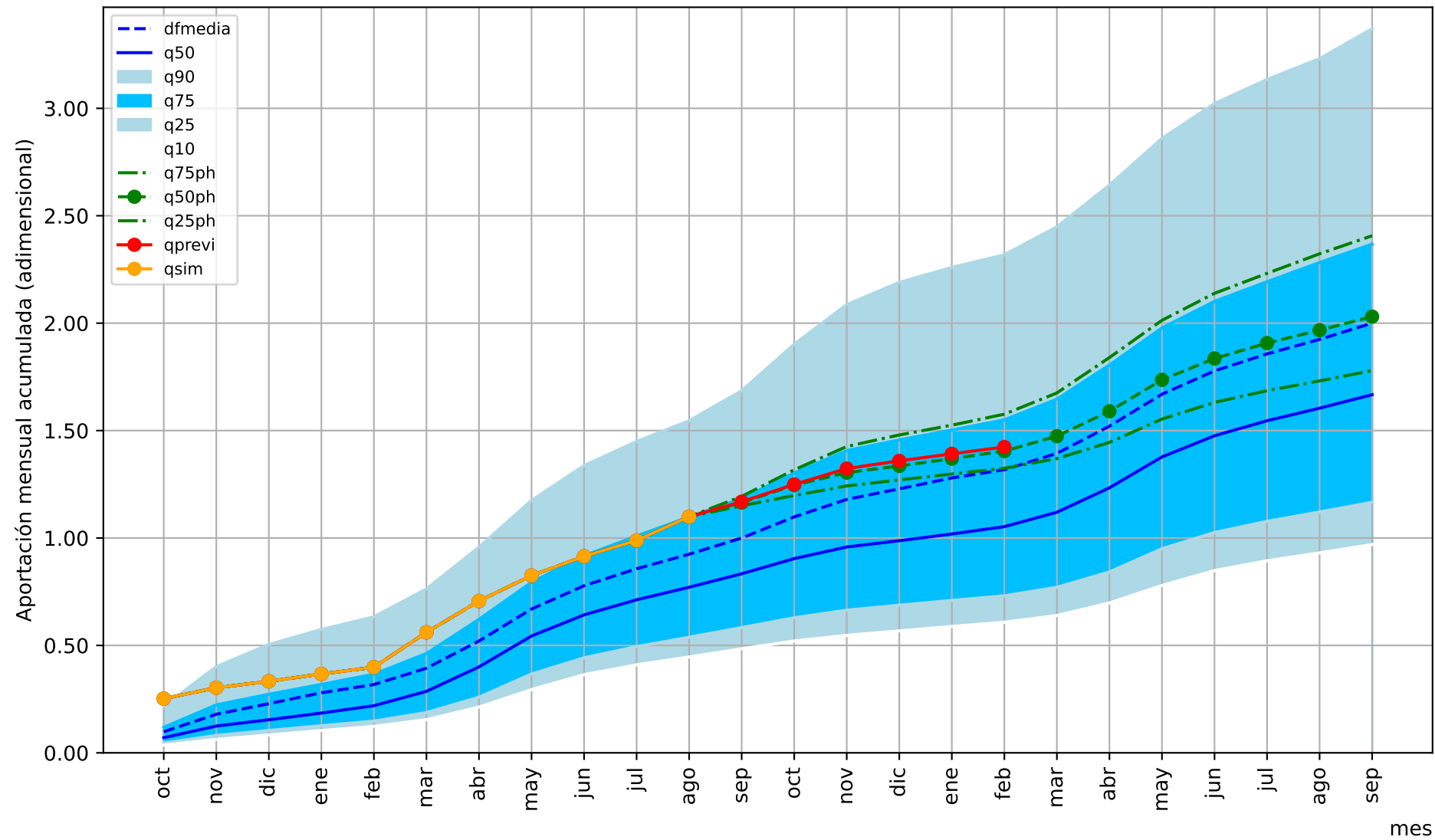






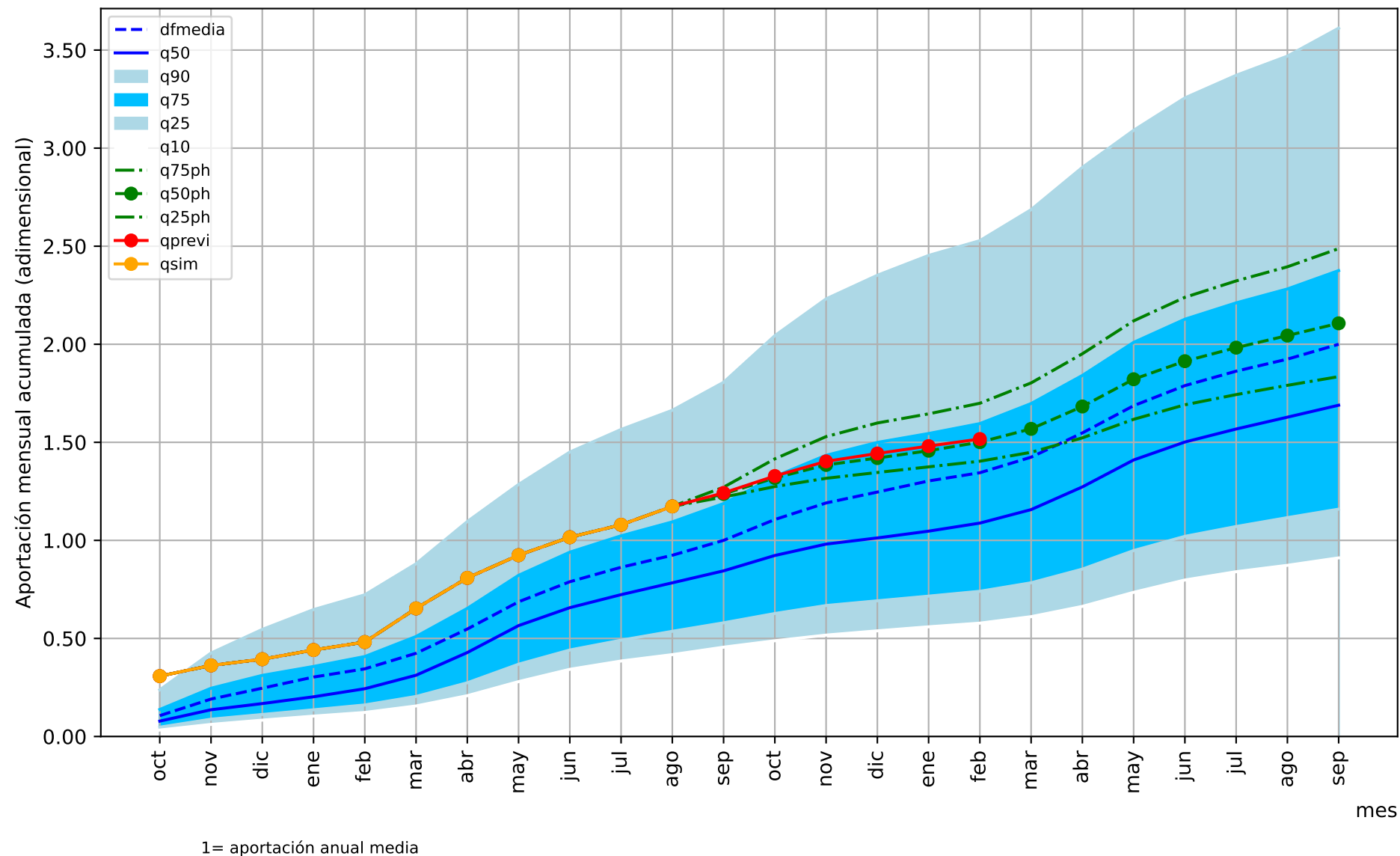


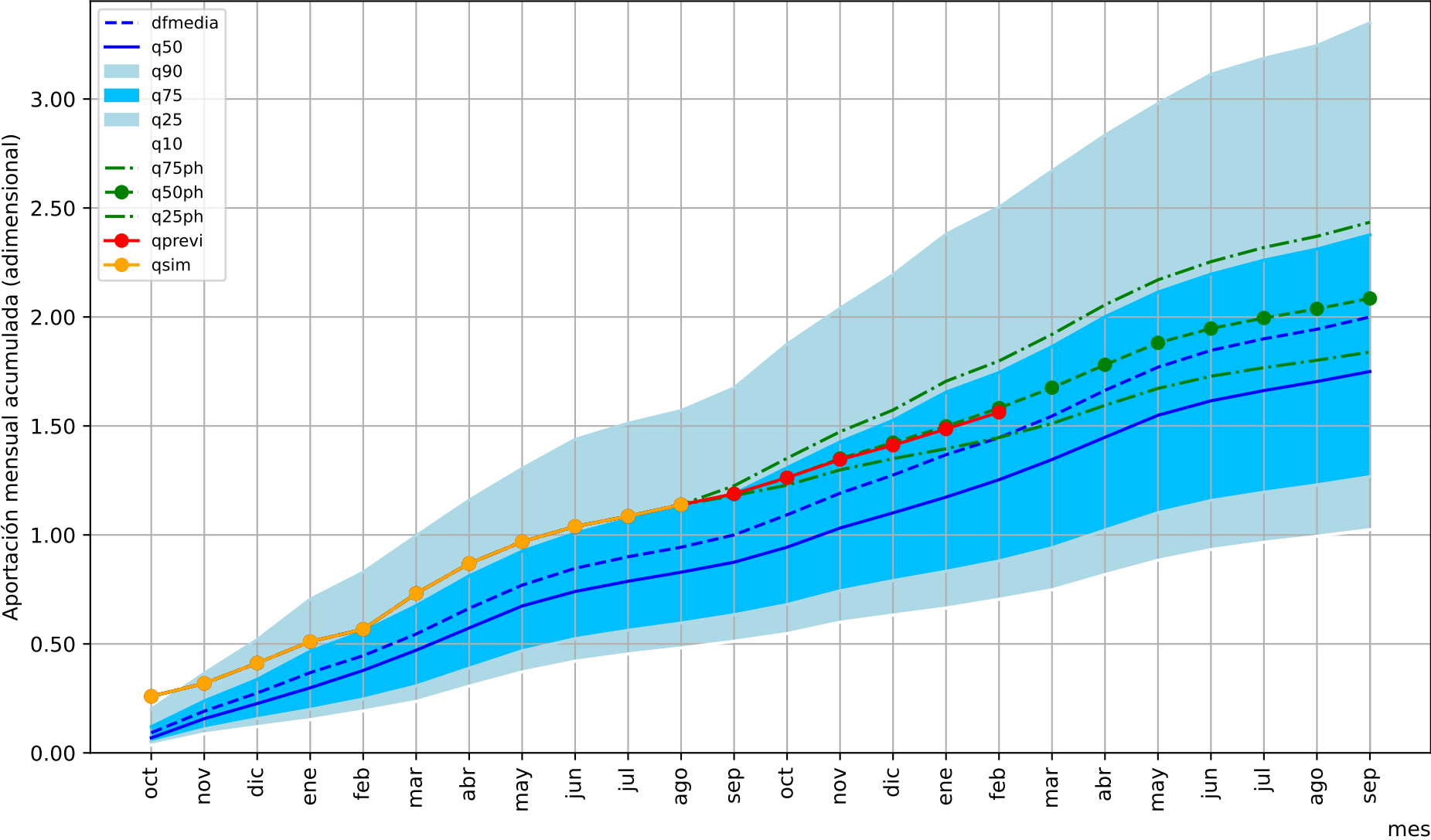


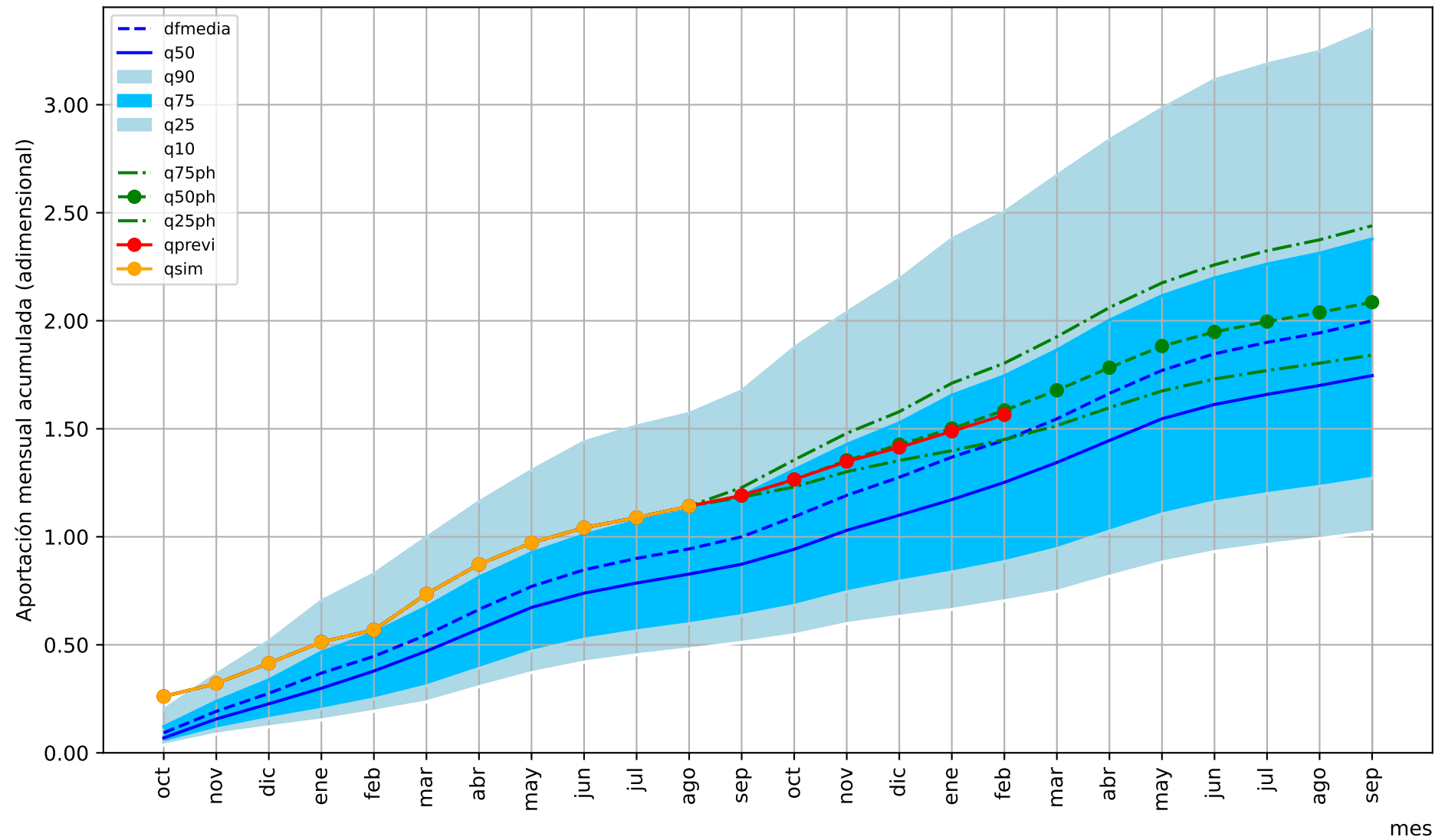


Predicción cuenca del:

Río Segre completo









Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico  
Dirección General del Agua

Calculo de predicciones hidrológicas estacionales

Modelo simulación hidrológica: PATRICAL

Aportaciones hidrológicas en régimen natural

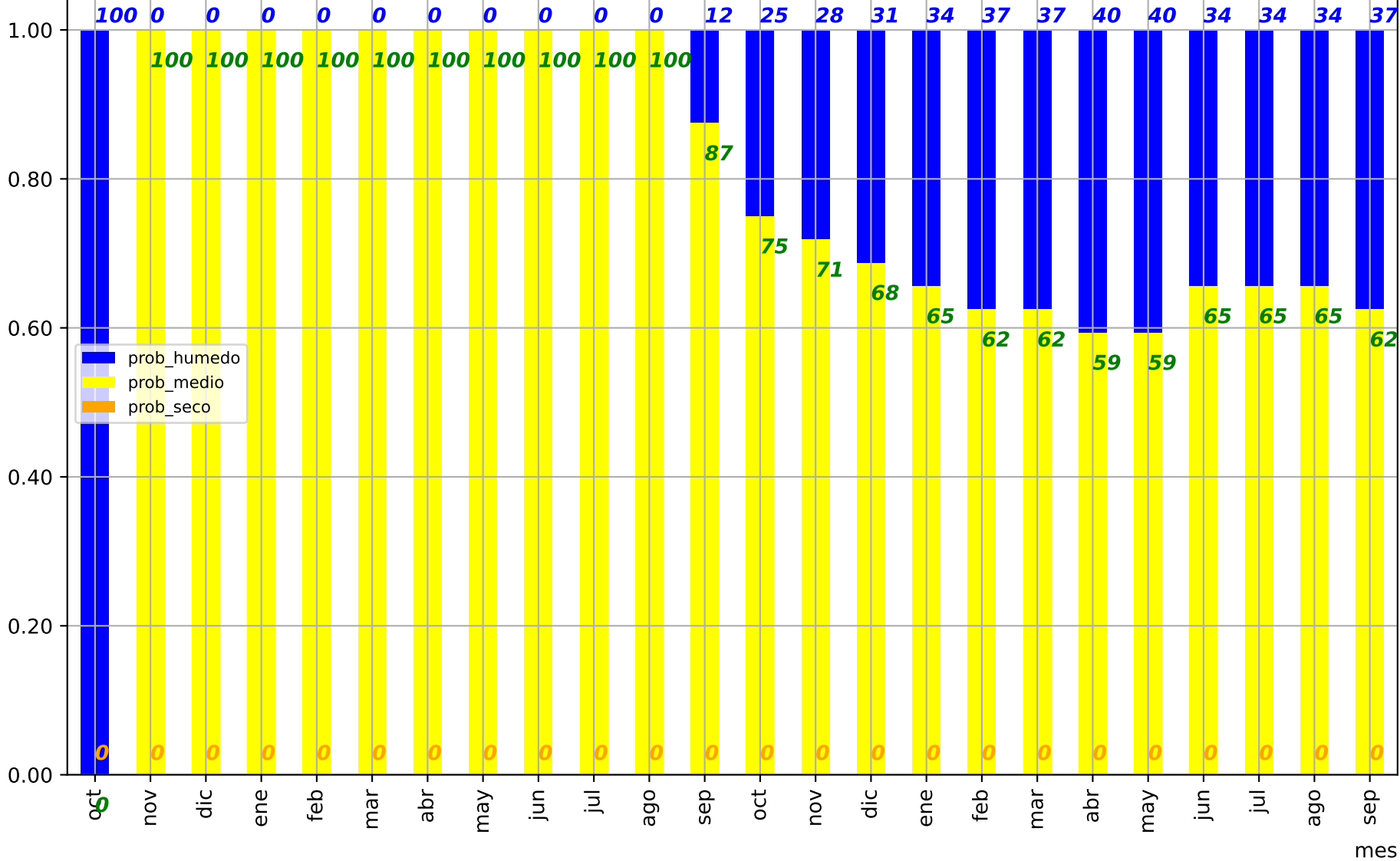
Predicción realizada en septiembre de 2025

Universitat Politècnica de València  
IIAMA - Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente

Predicción cuenca del:

Río Limia completo embalse de Linoso

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

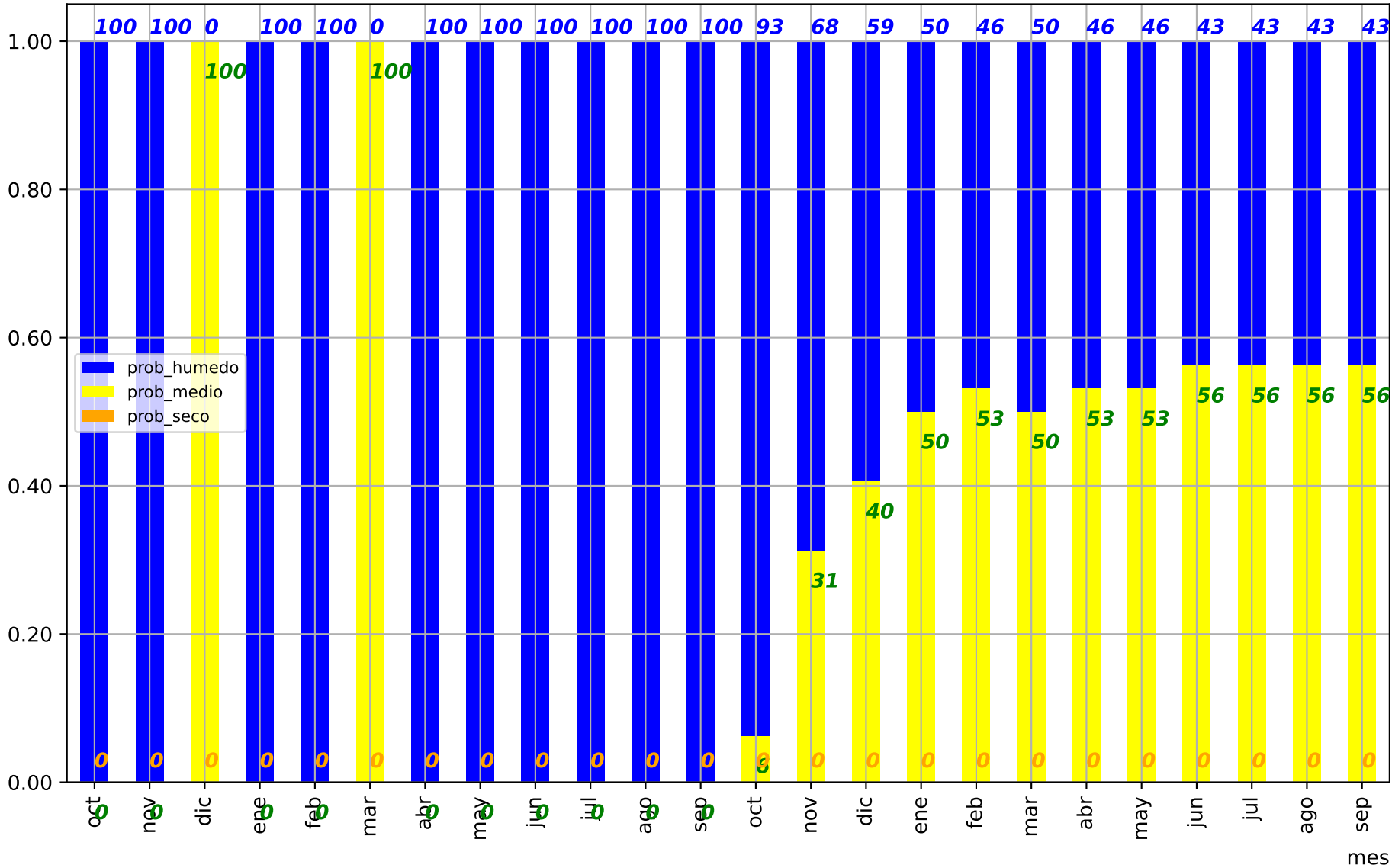


mes

Predicción cuenca del:

Río Miño en Lugo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

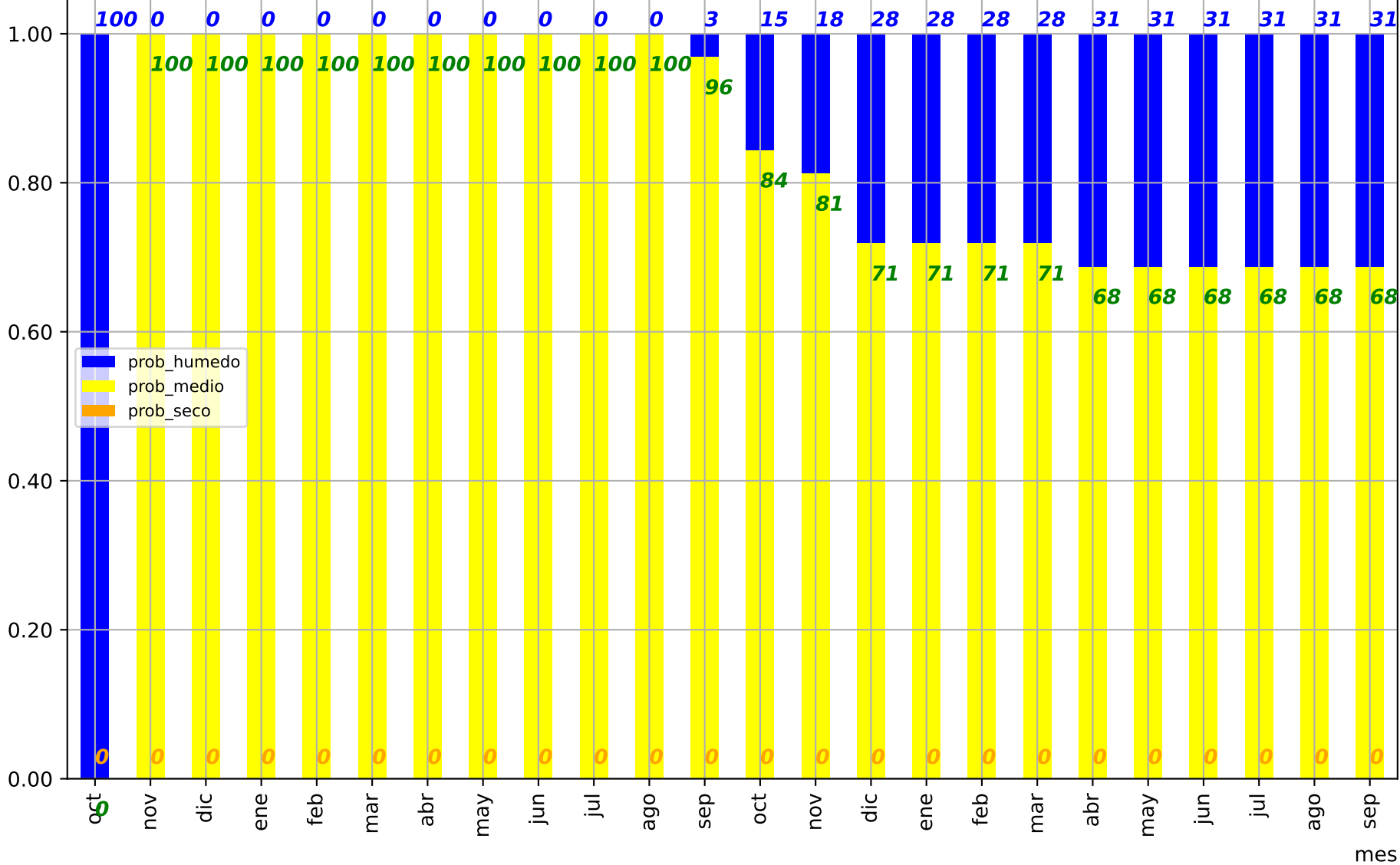


mes

Predicción cuenca del:

Río Sil medio embalse de Pumares

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

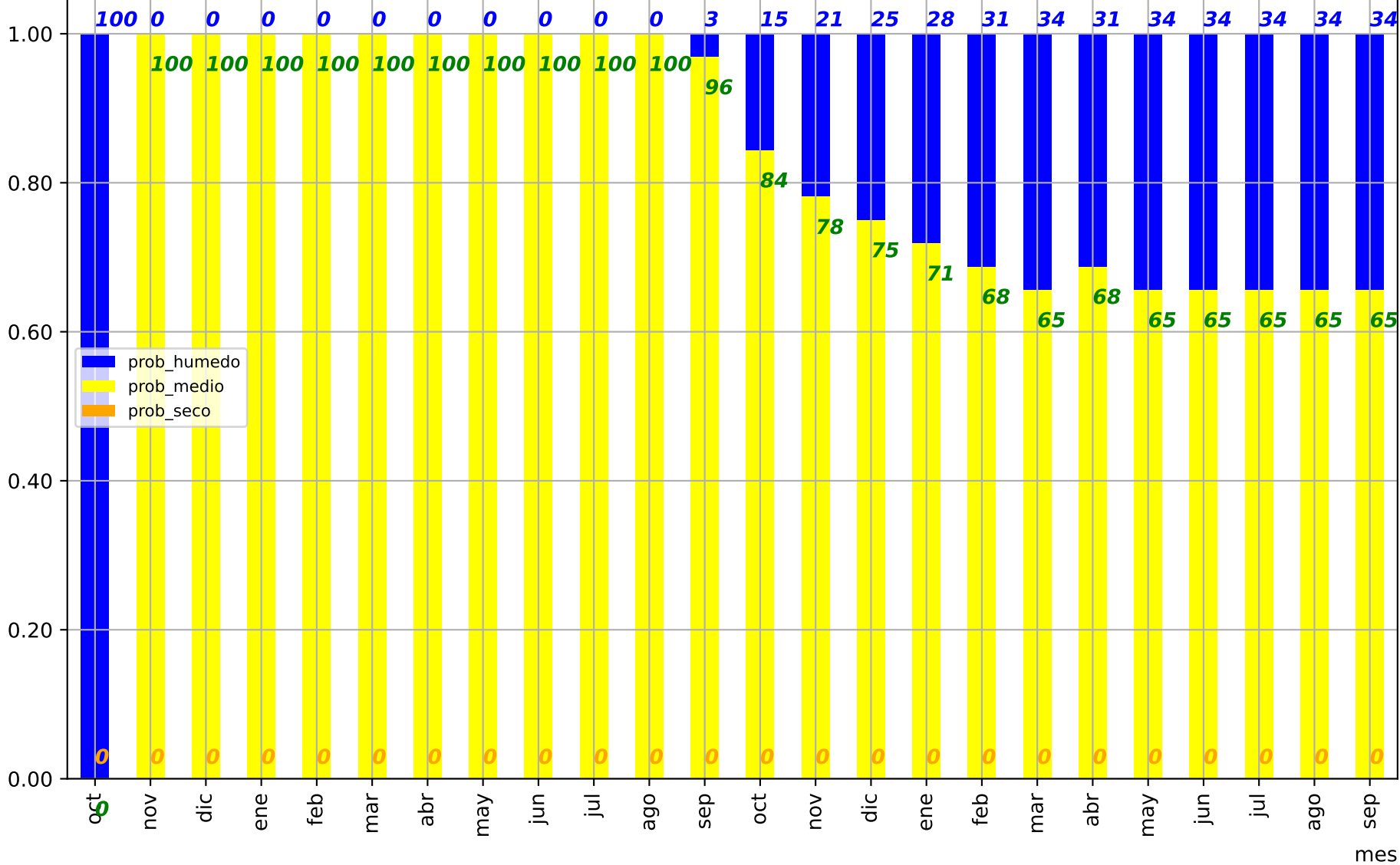


mes

Predicción cuenca del:

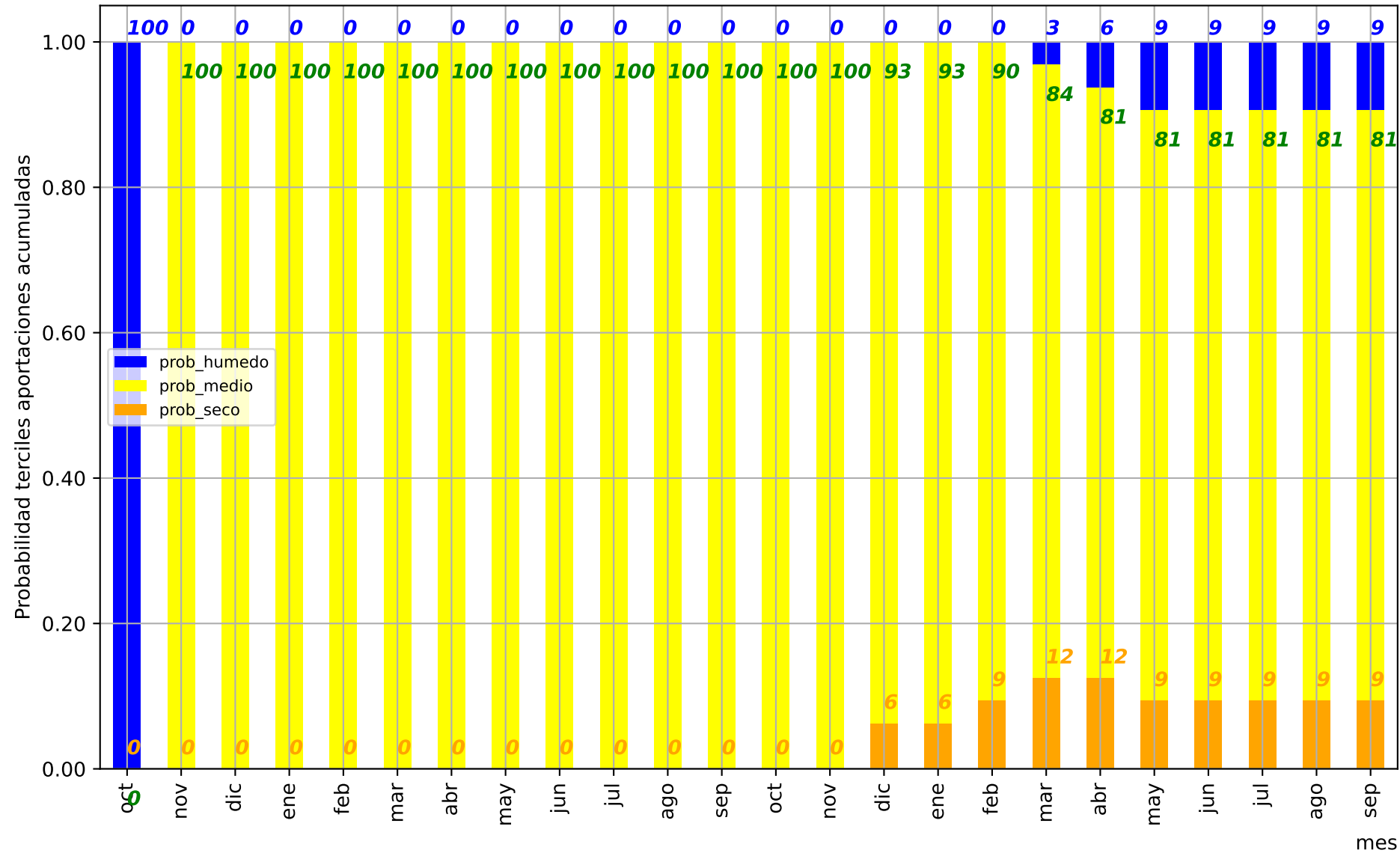
Río Miño (embalse de Frieria)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

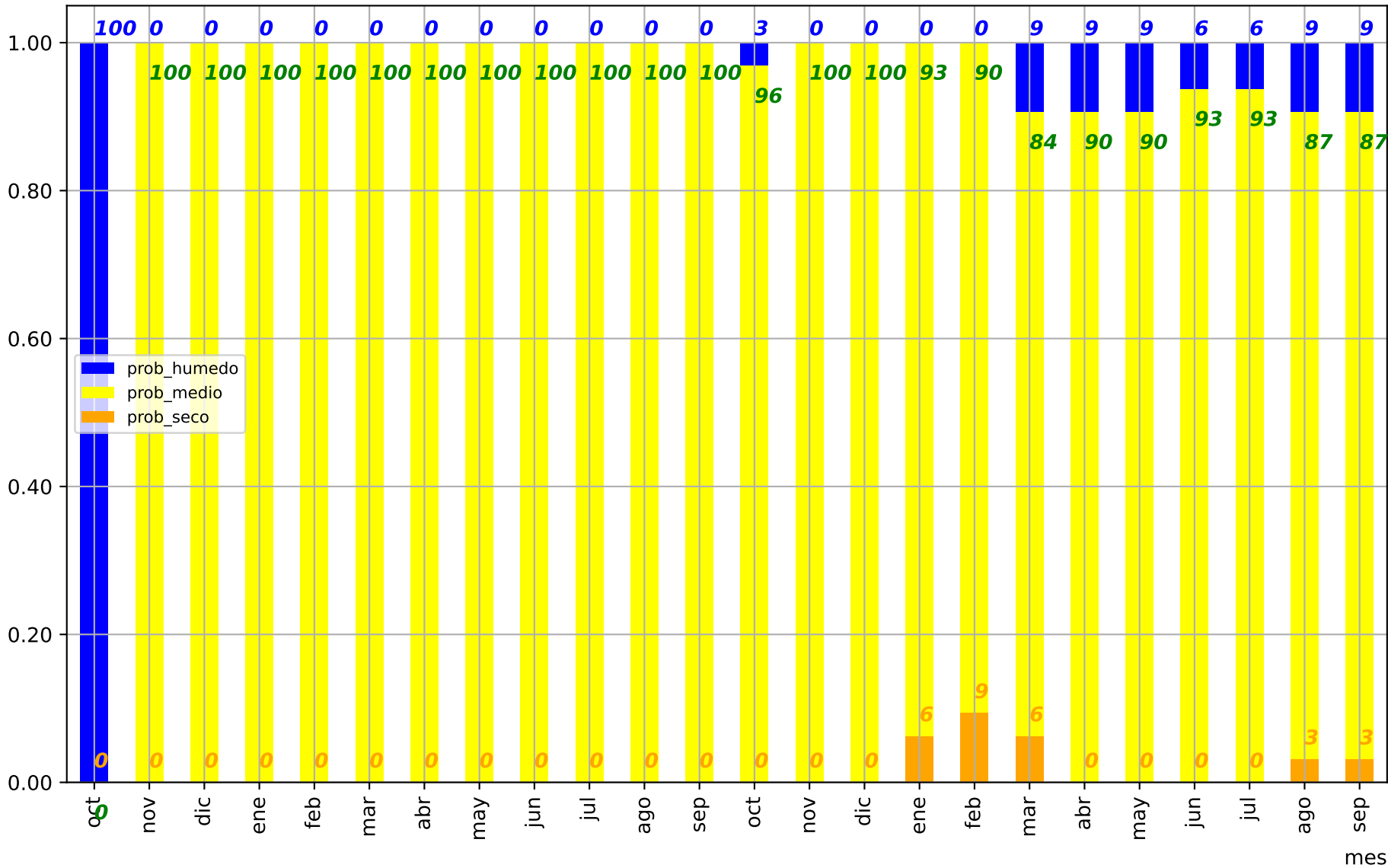
Río Deva (Cares) en desembocadura



Predicción cuenca del:

Río Sella en Ribadesella

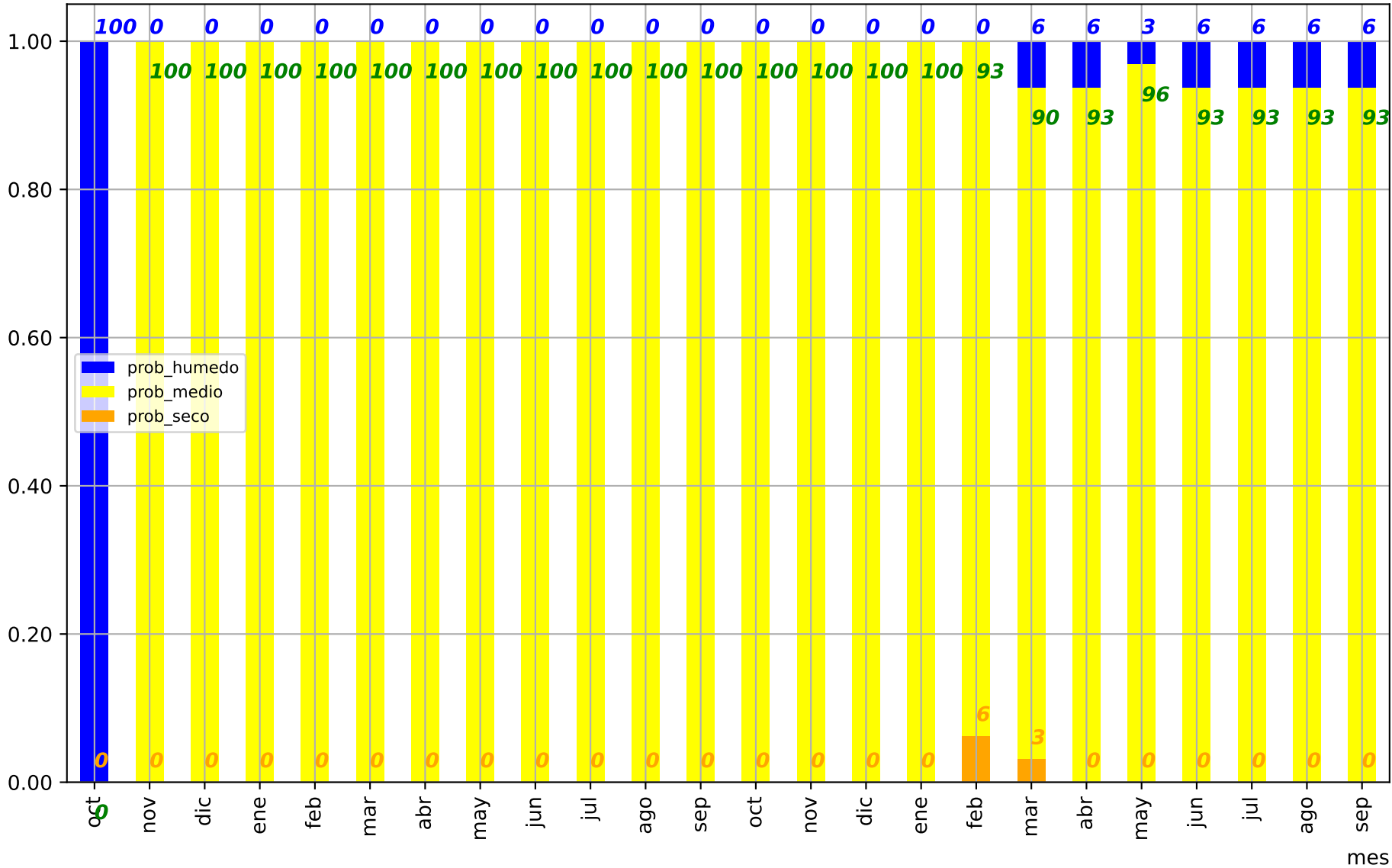
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Nalón

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

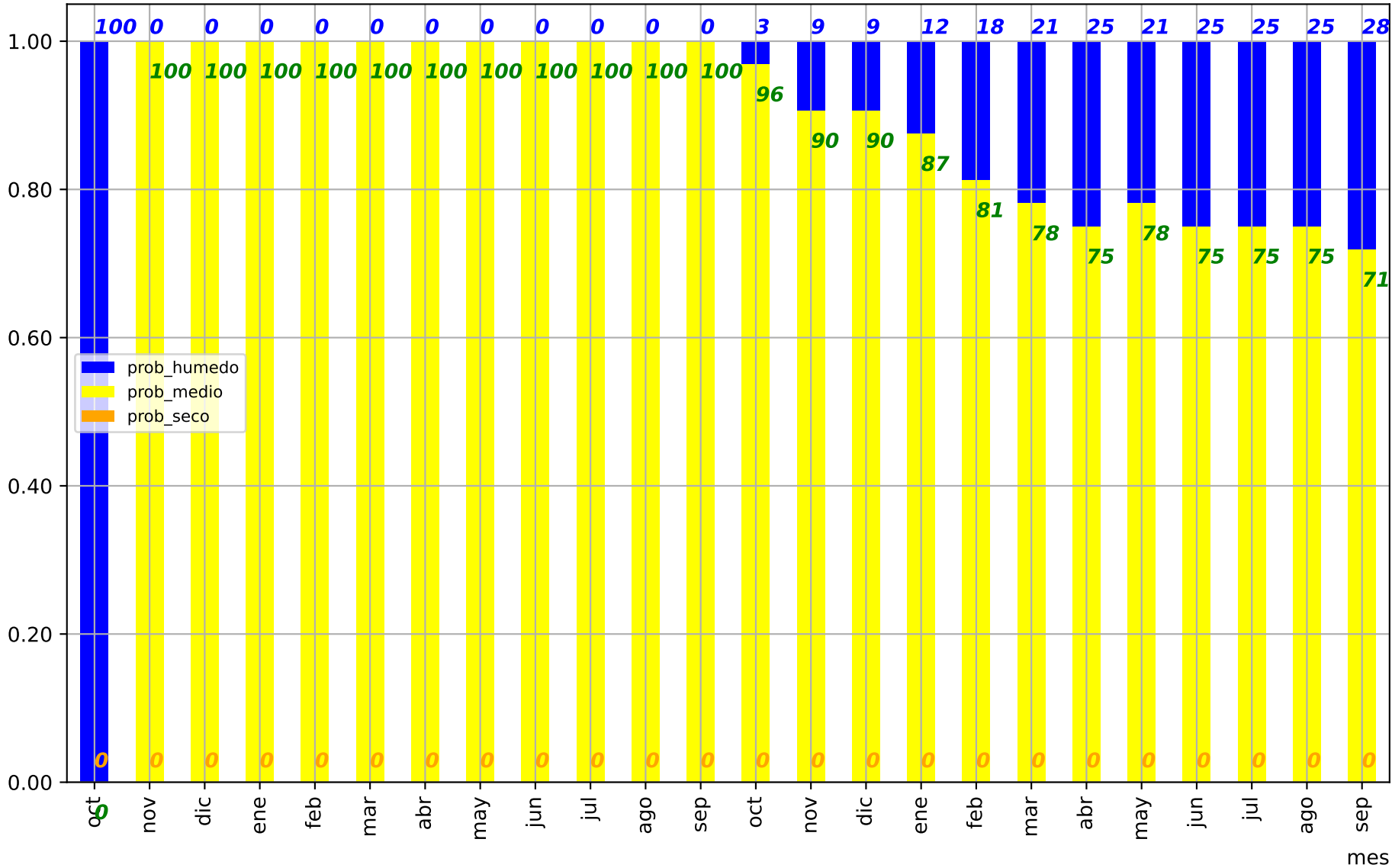




Predicción cuenca del:

Río Navía

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

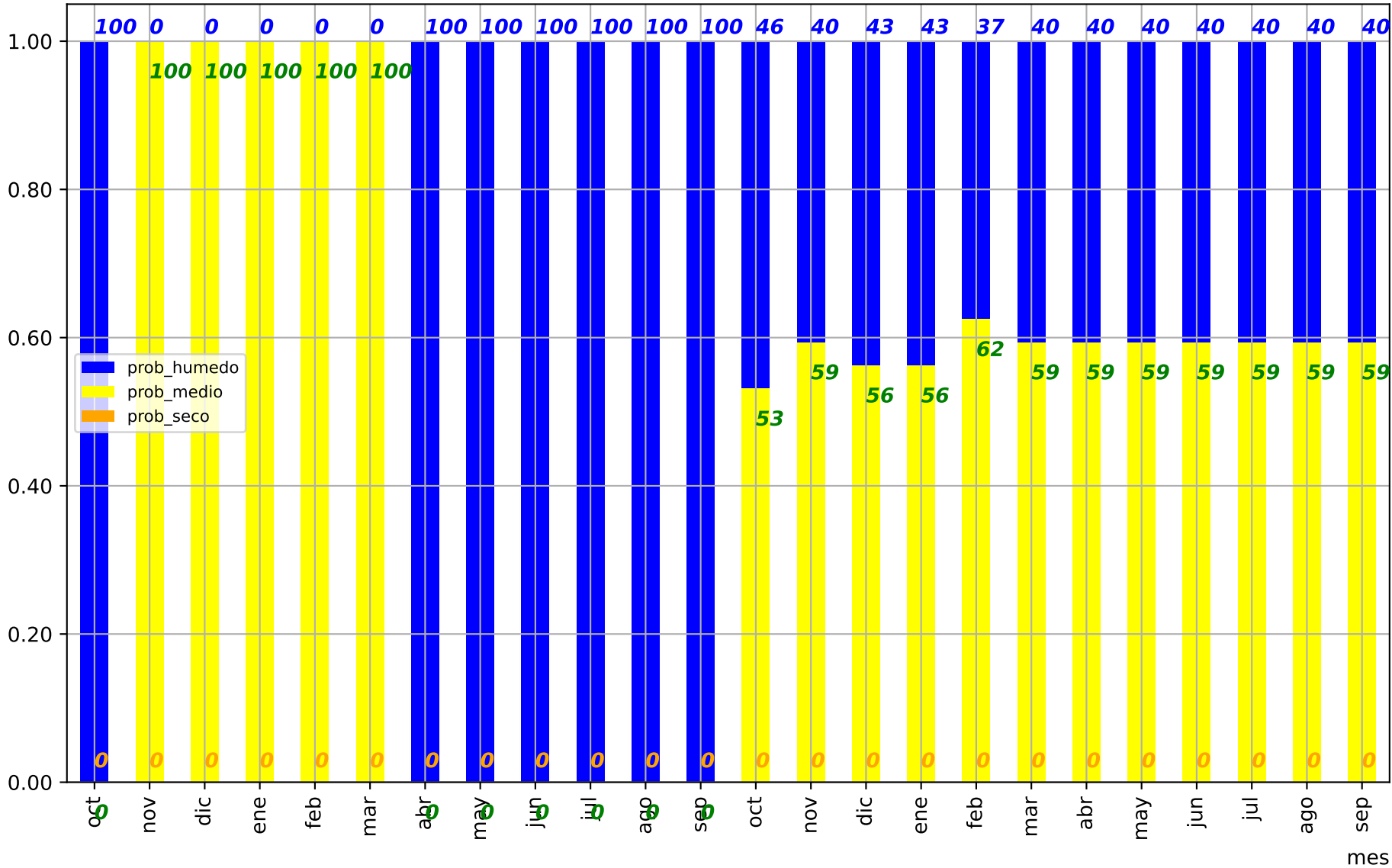


mes

Predicción cuenca del:

UTS01: Río Támega en EA2818 (Rabal)

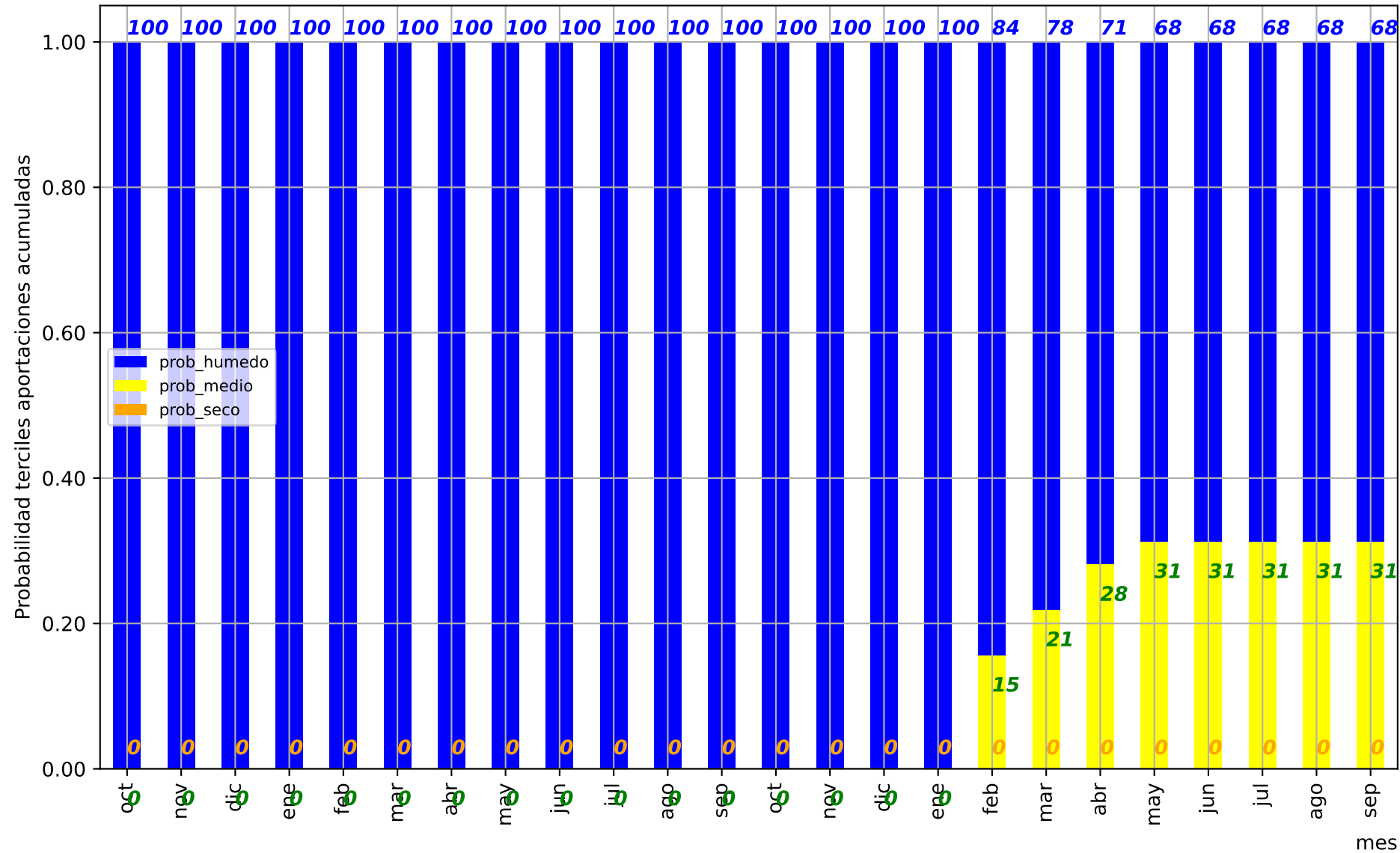
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



mes

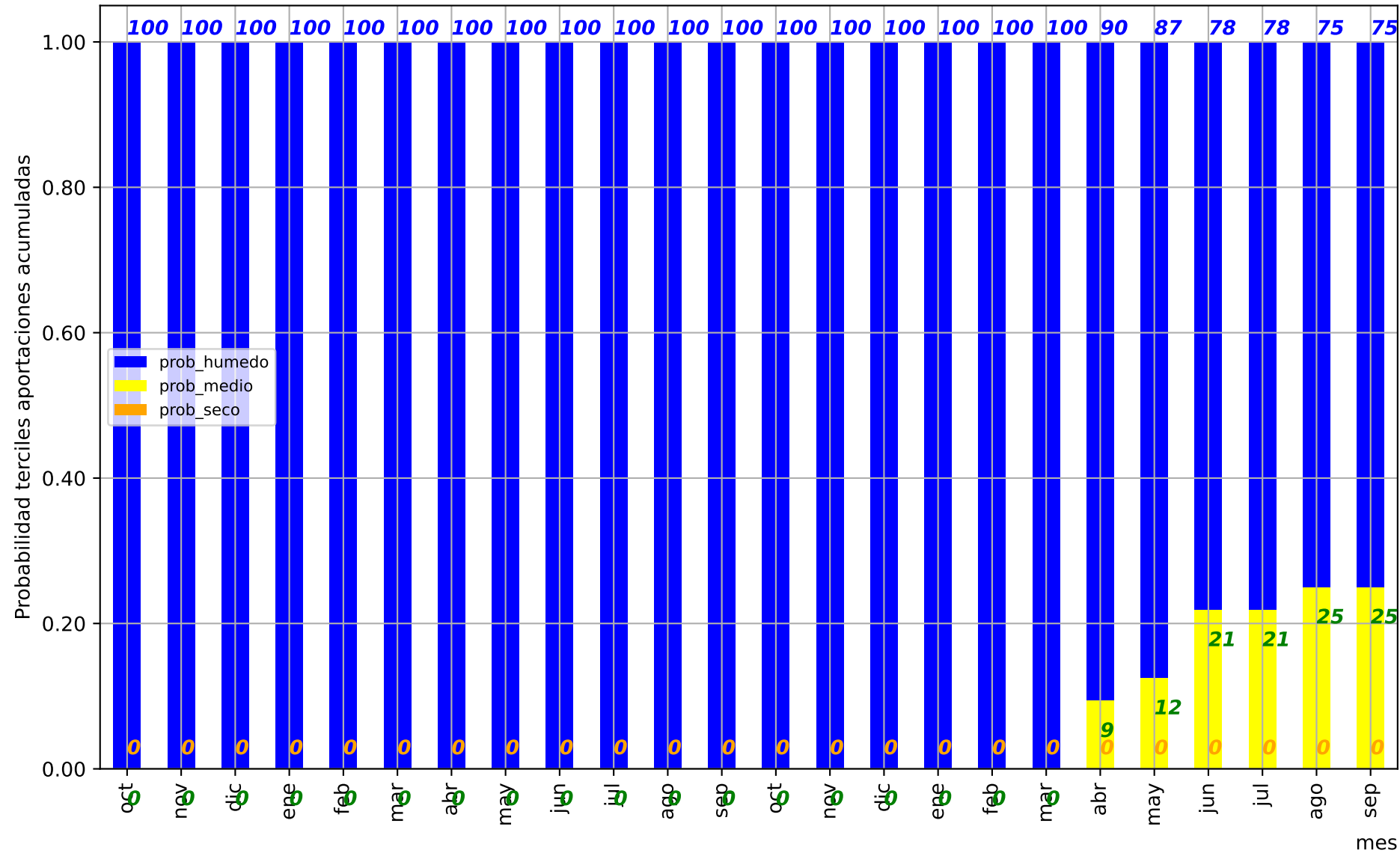
Predicción cuenca del:

Río Duero embalse de Cuerda del Pozo



Predicción cuenca del:

UTS08: Río Duero en EA2013 (Aranda de Duero)

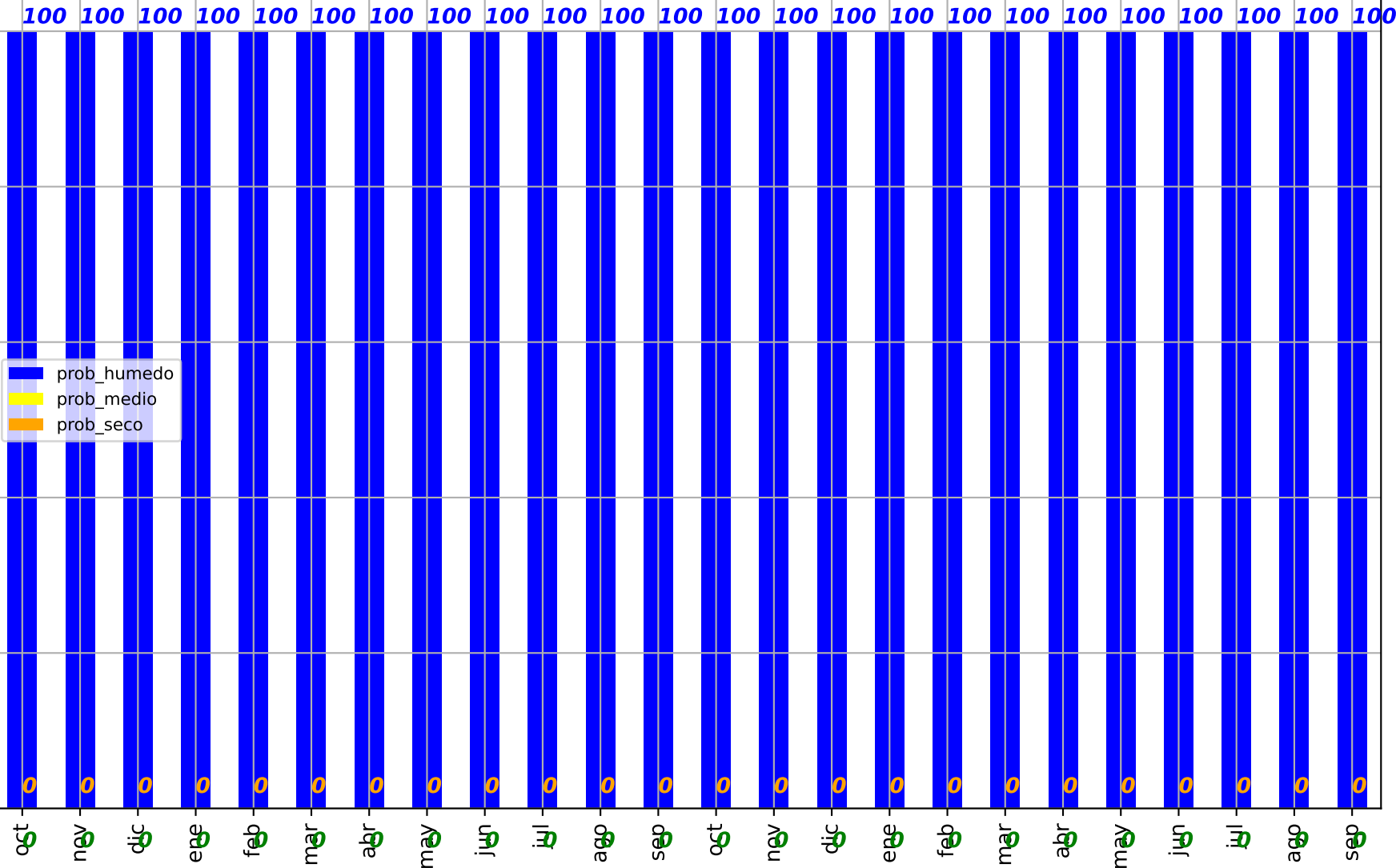
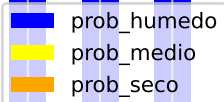


Predicción cuenca del:

UTS09: Río Ríaza embalse de Linares de Arrollo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

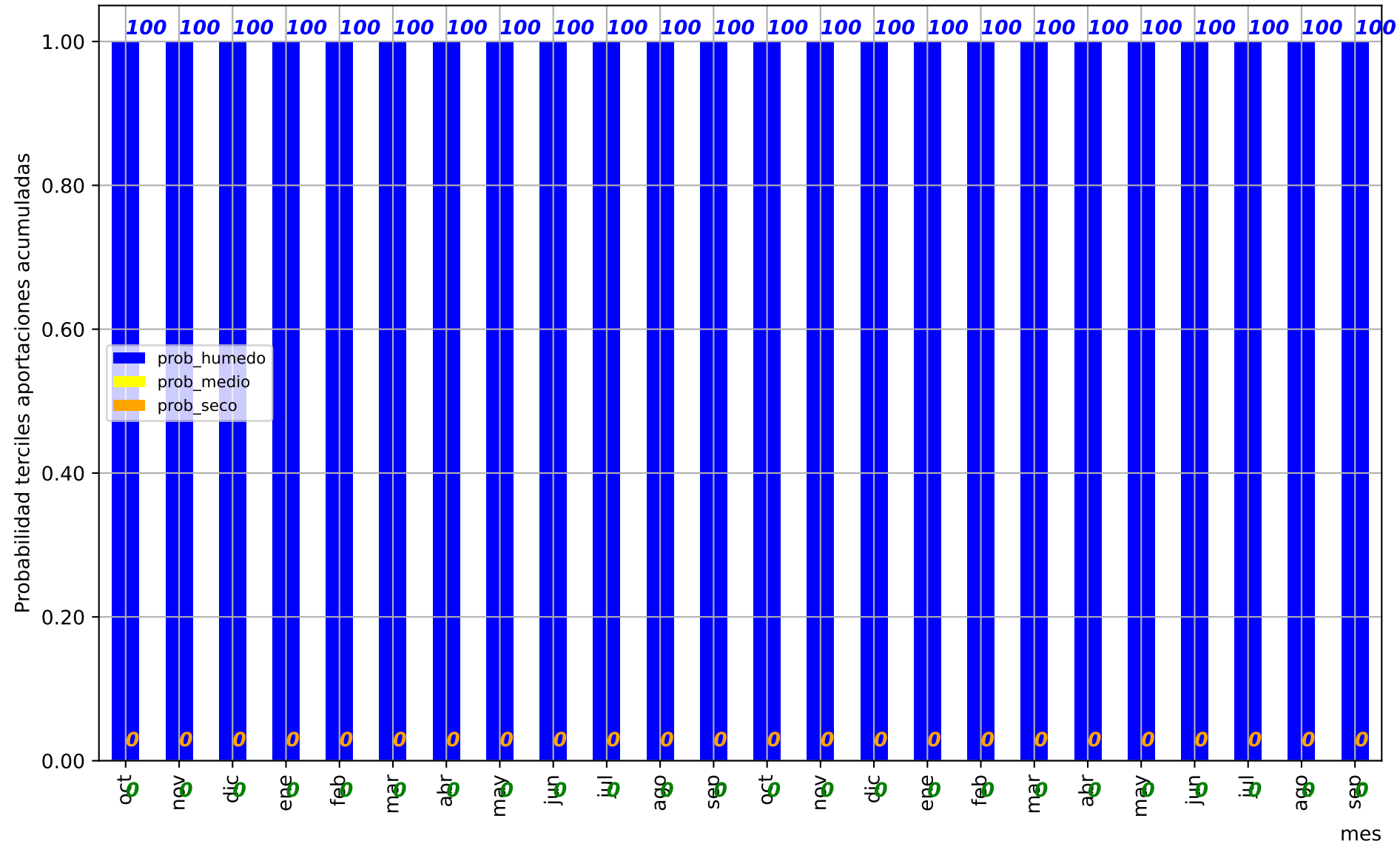
1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



mes

Predicción cuenca del:

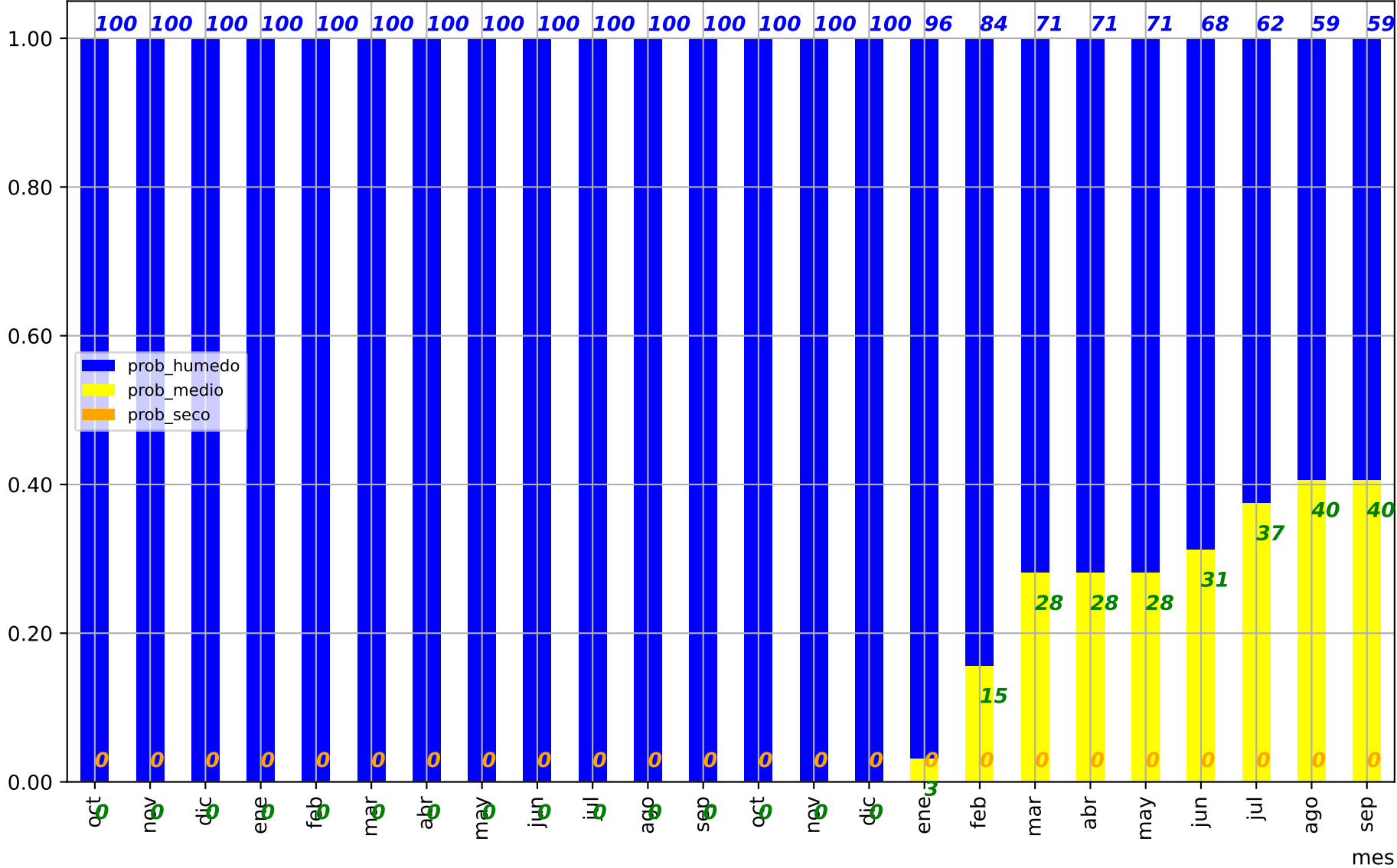
UTS09: Río Duratón embalse Vencias



Predicción cuenca del:

UTS07: Río Arlanza en EA2036 (Quintana del Puente)

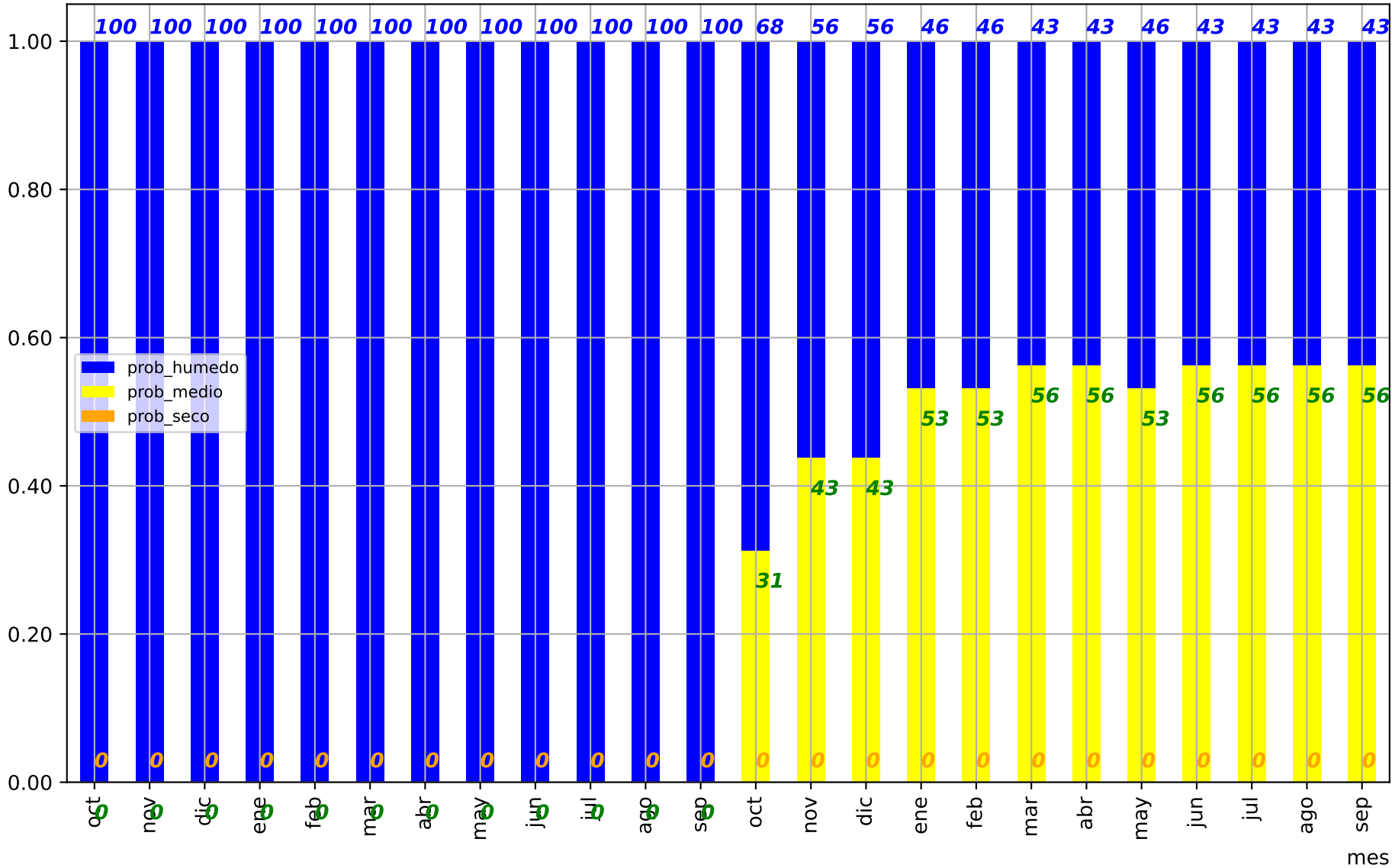
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Pisuerga en el embalse de Aguilar de Campoo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

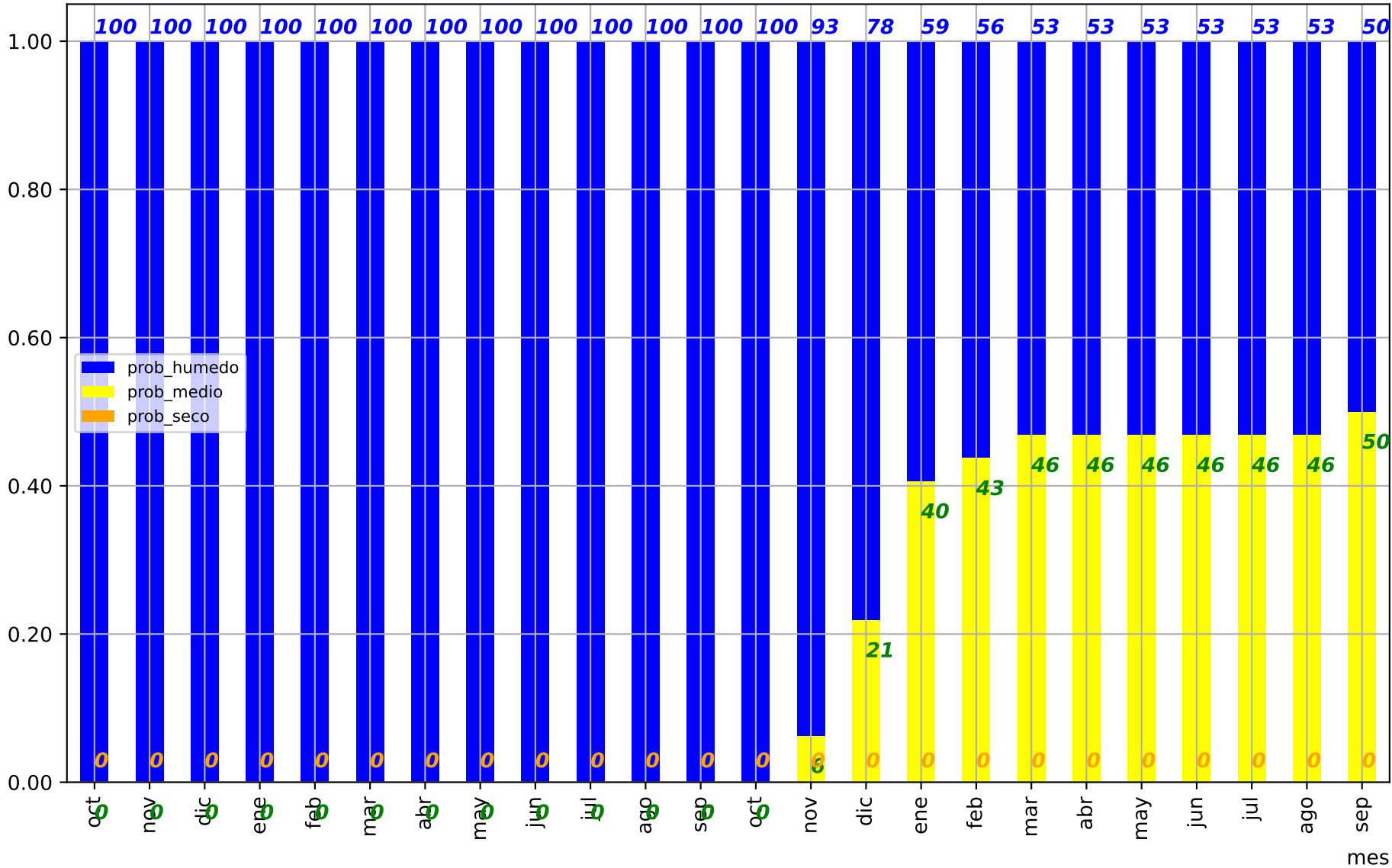




Predicción cuenca del:

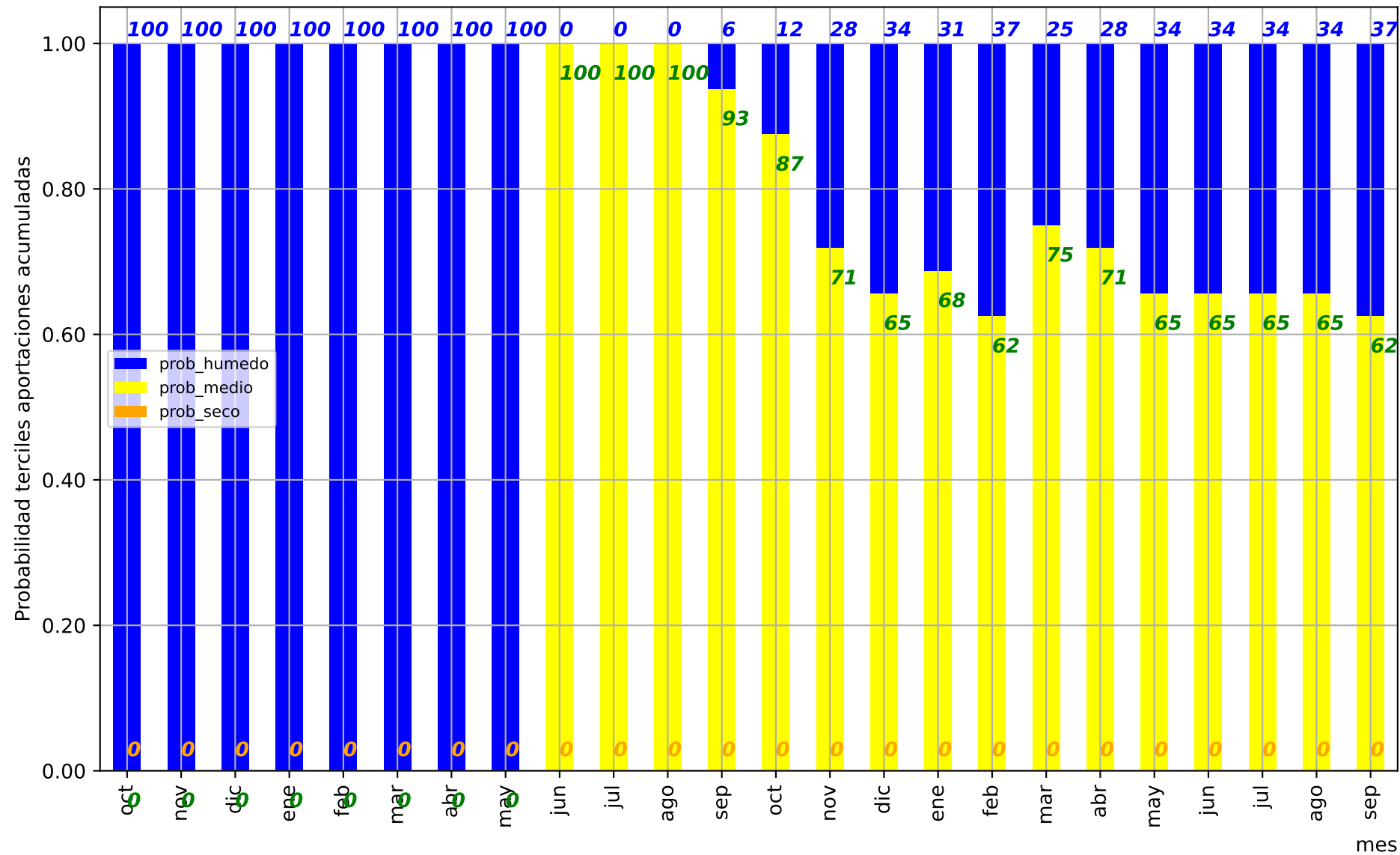
UTS06: Río Pisuega en EA2029 (Cordovilla)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

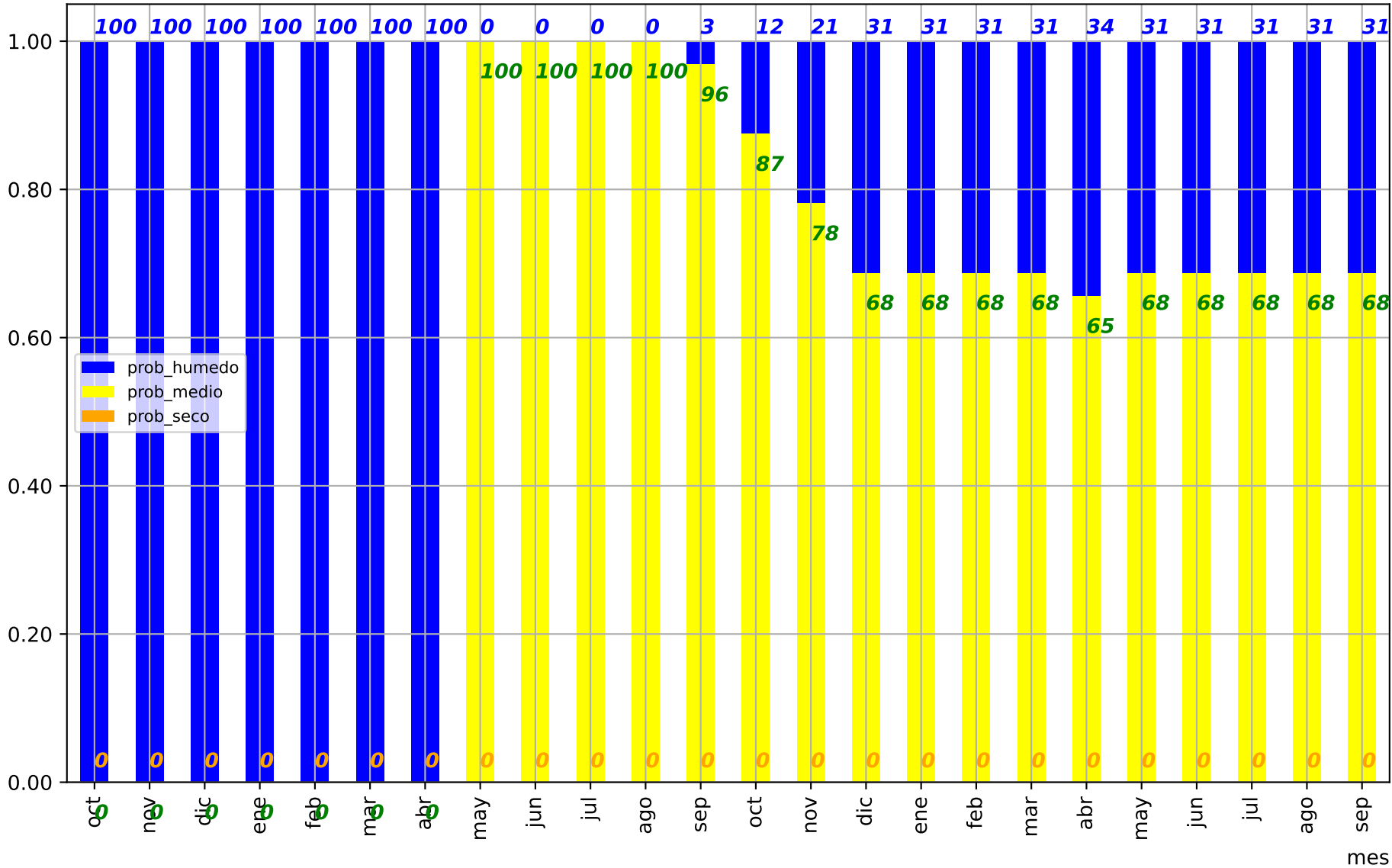
Río Carrión en Guardo



Predicción cuenca del:

UTS05: Río Carrión en EA2042 (Palencia)

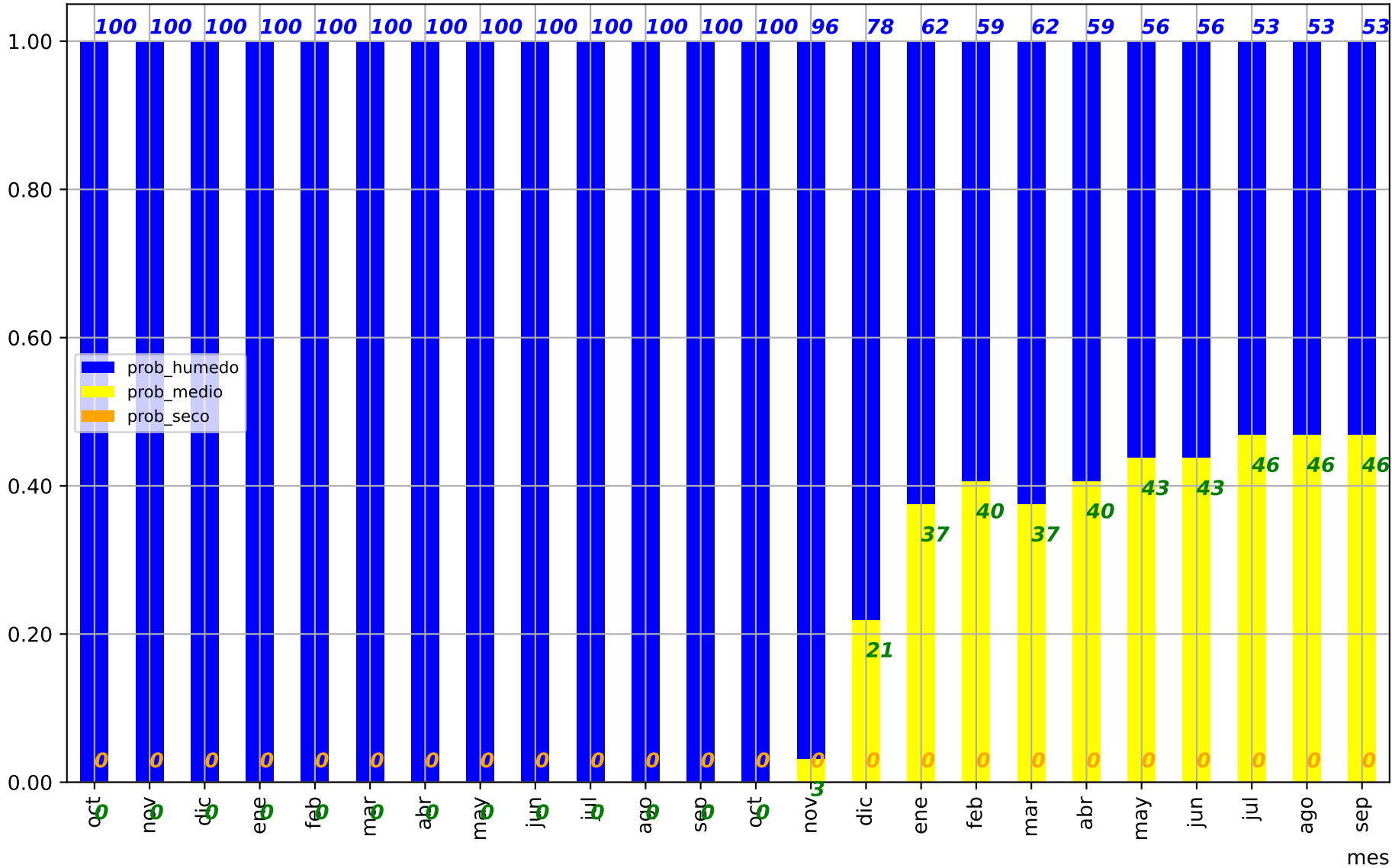
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Pisuerga en Valladolid

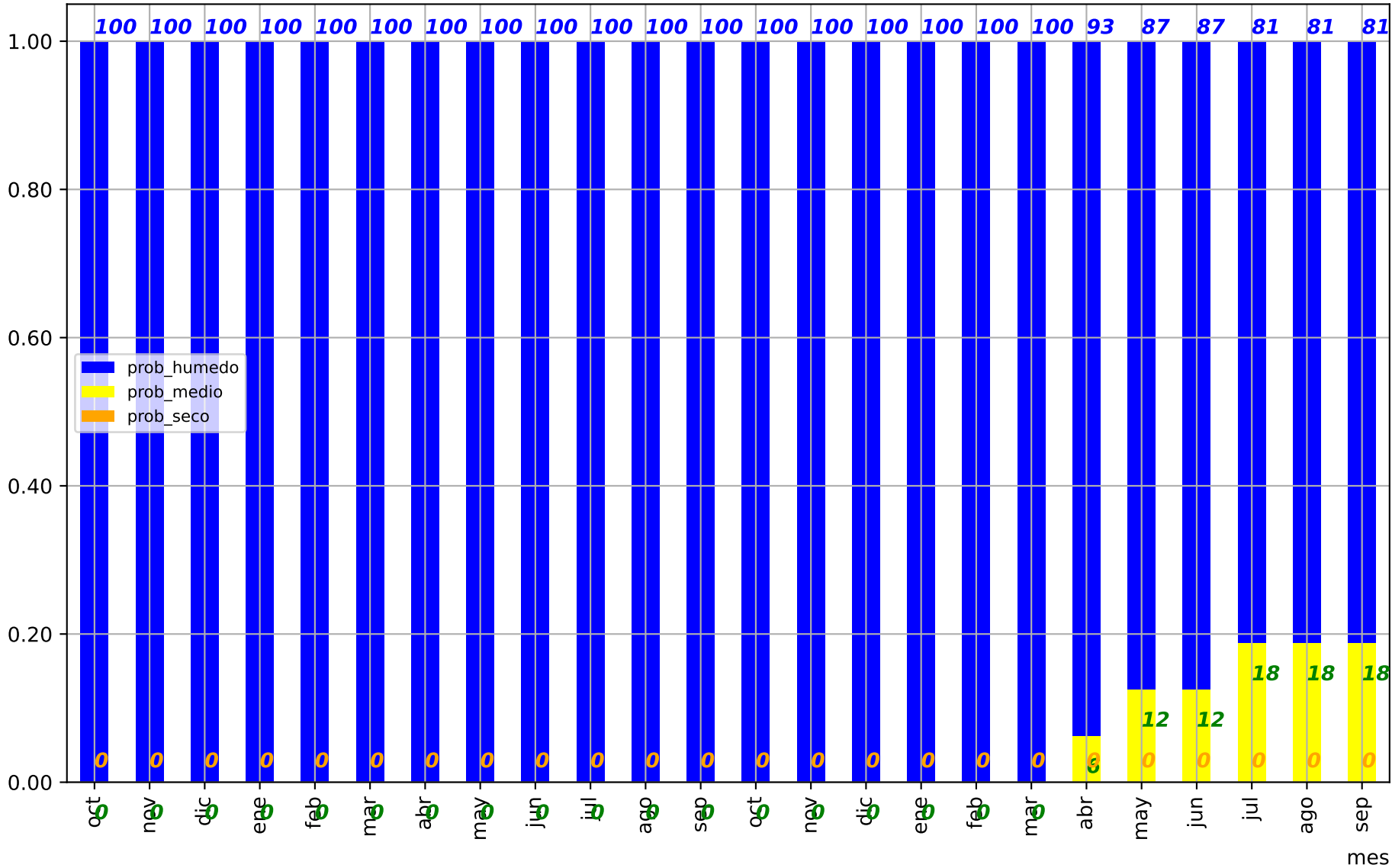
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

UTS10: Río Cega en EA2518 (Megeces)

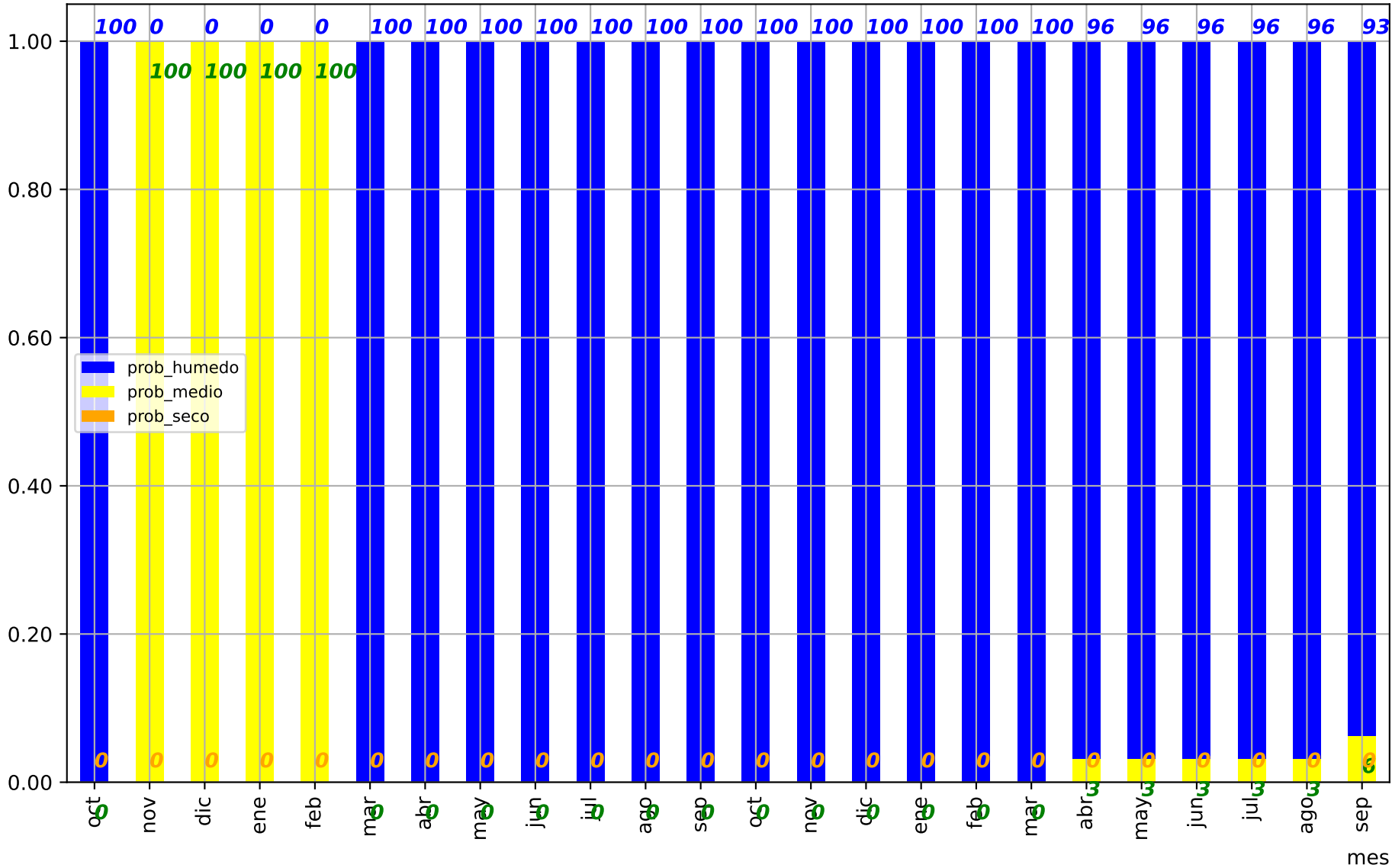
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Adaja completo

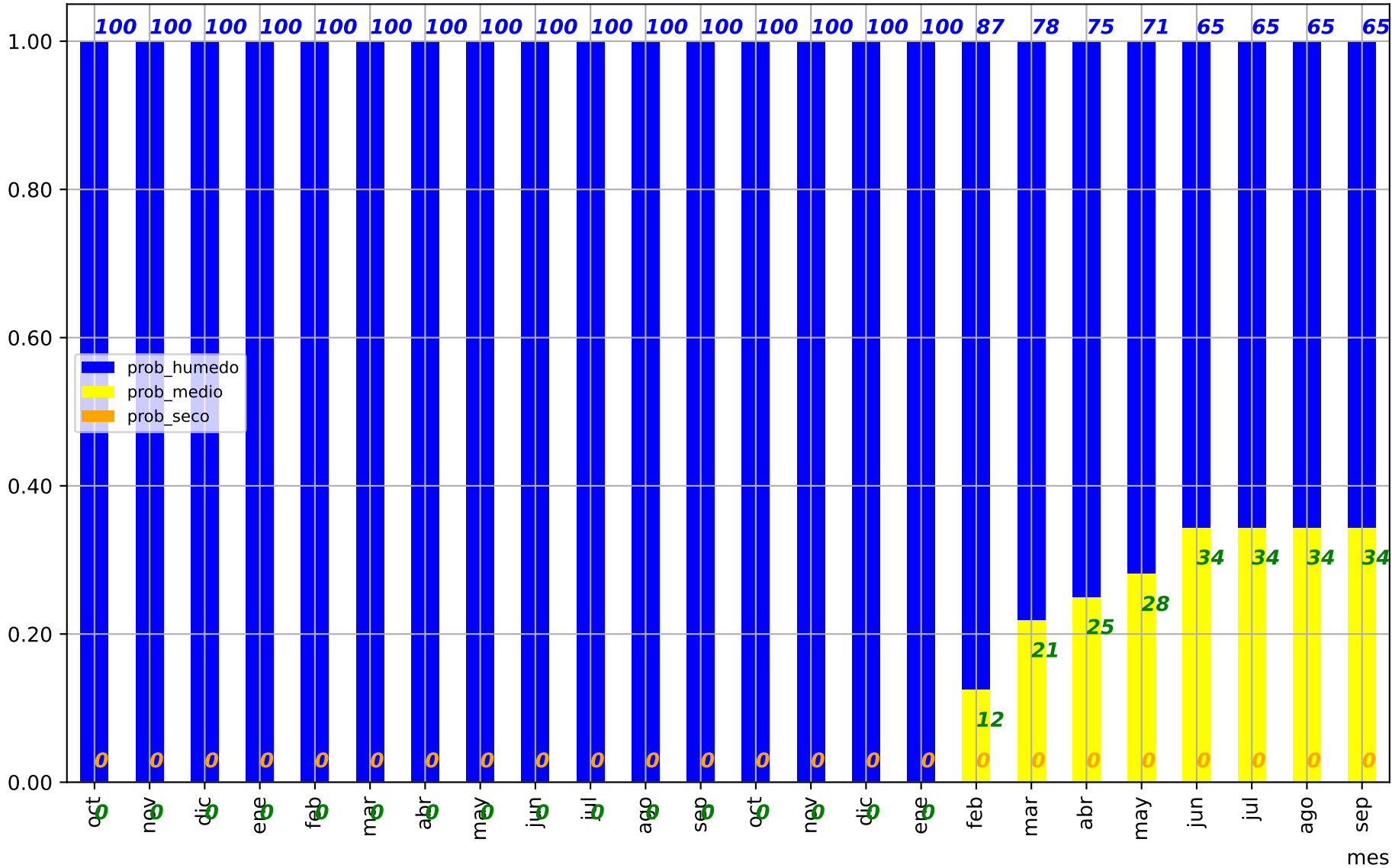
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Duero en Zamora

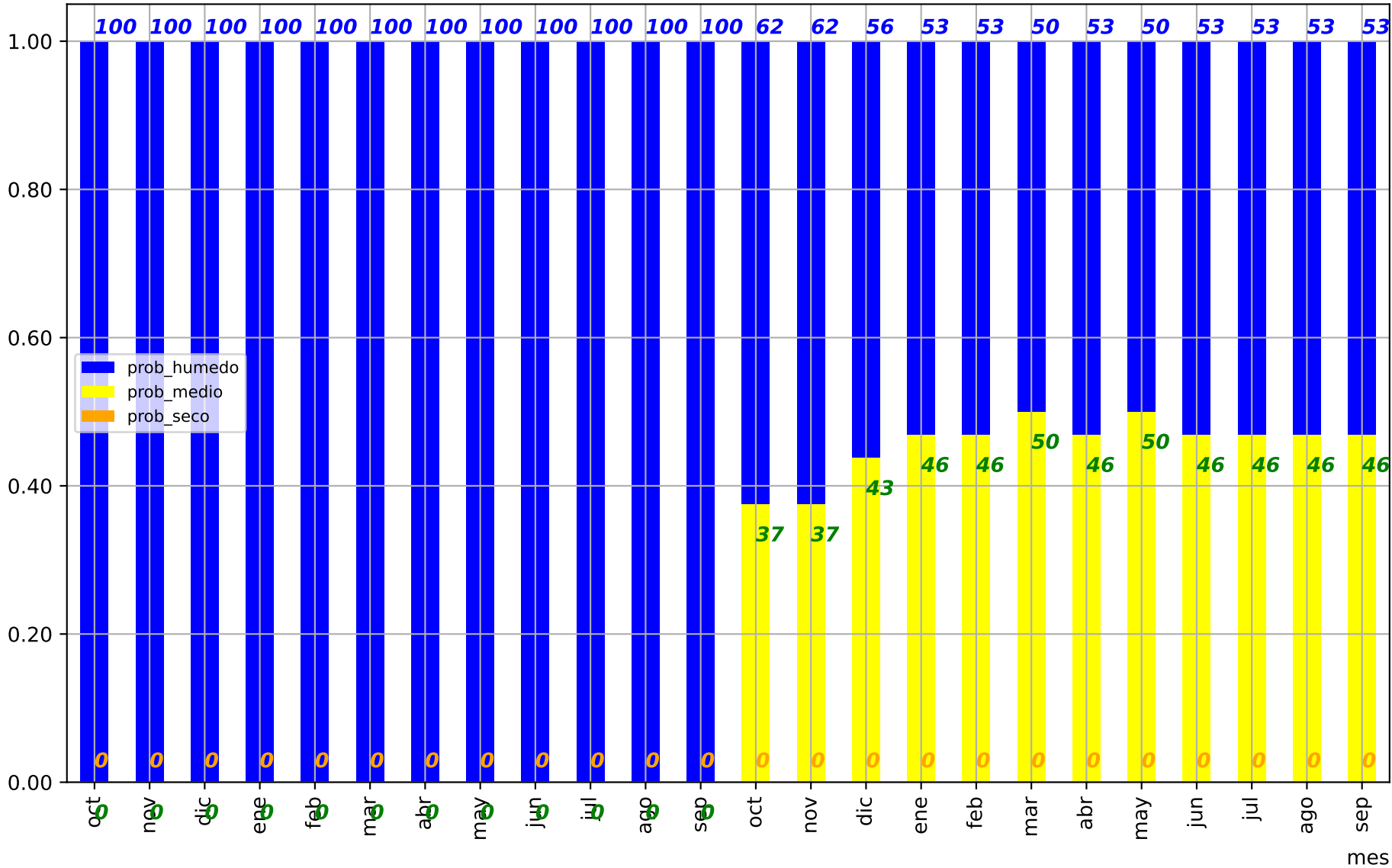
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

UTS04: Río Esla en EA2074 (Castropepe)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

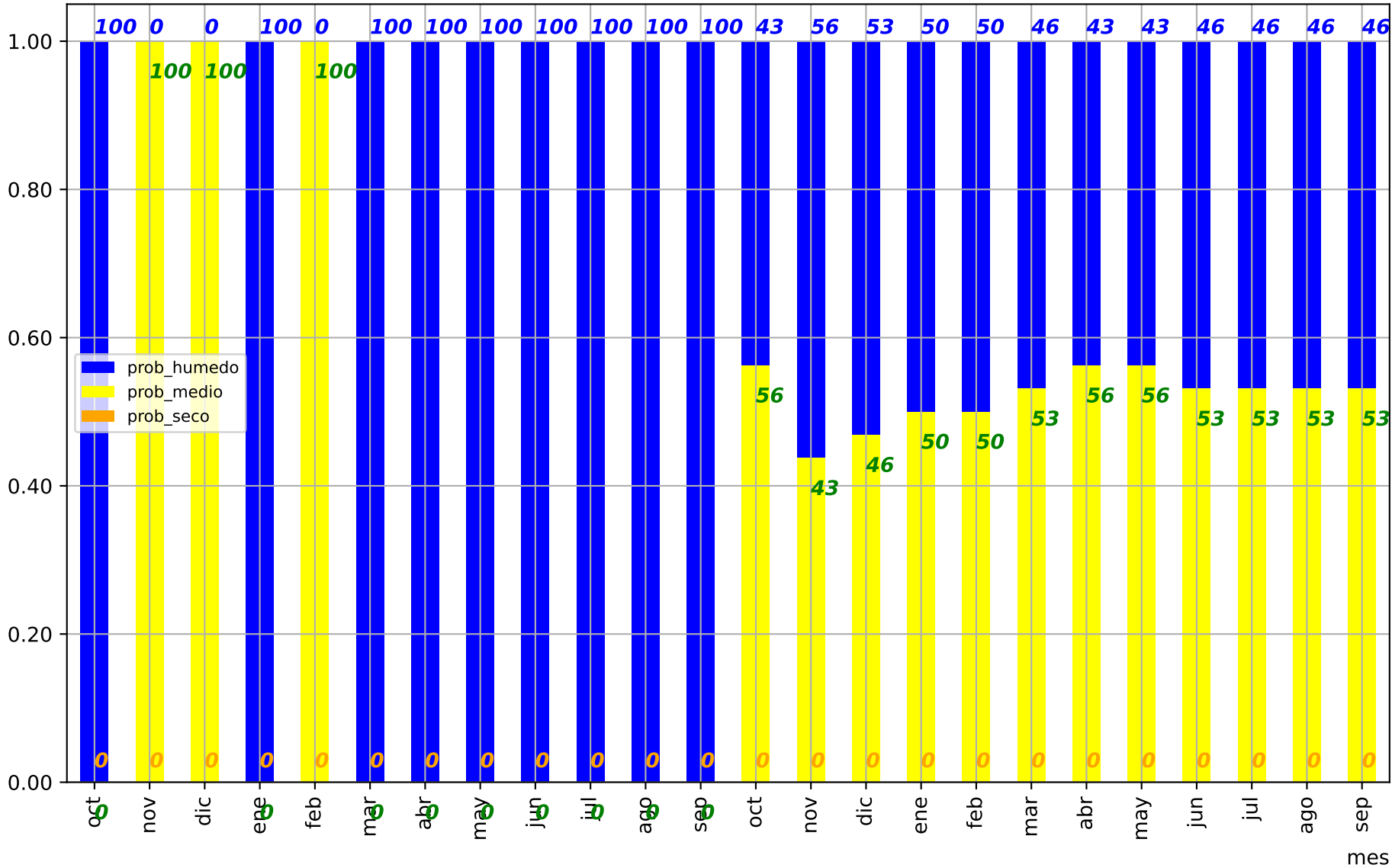




Predicción cuenca del:

UTS03: Río Órbigo en EA2079 Santa (Cristina de la Polvorosa)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

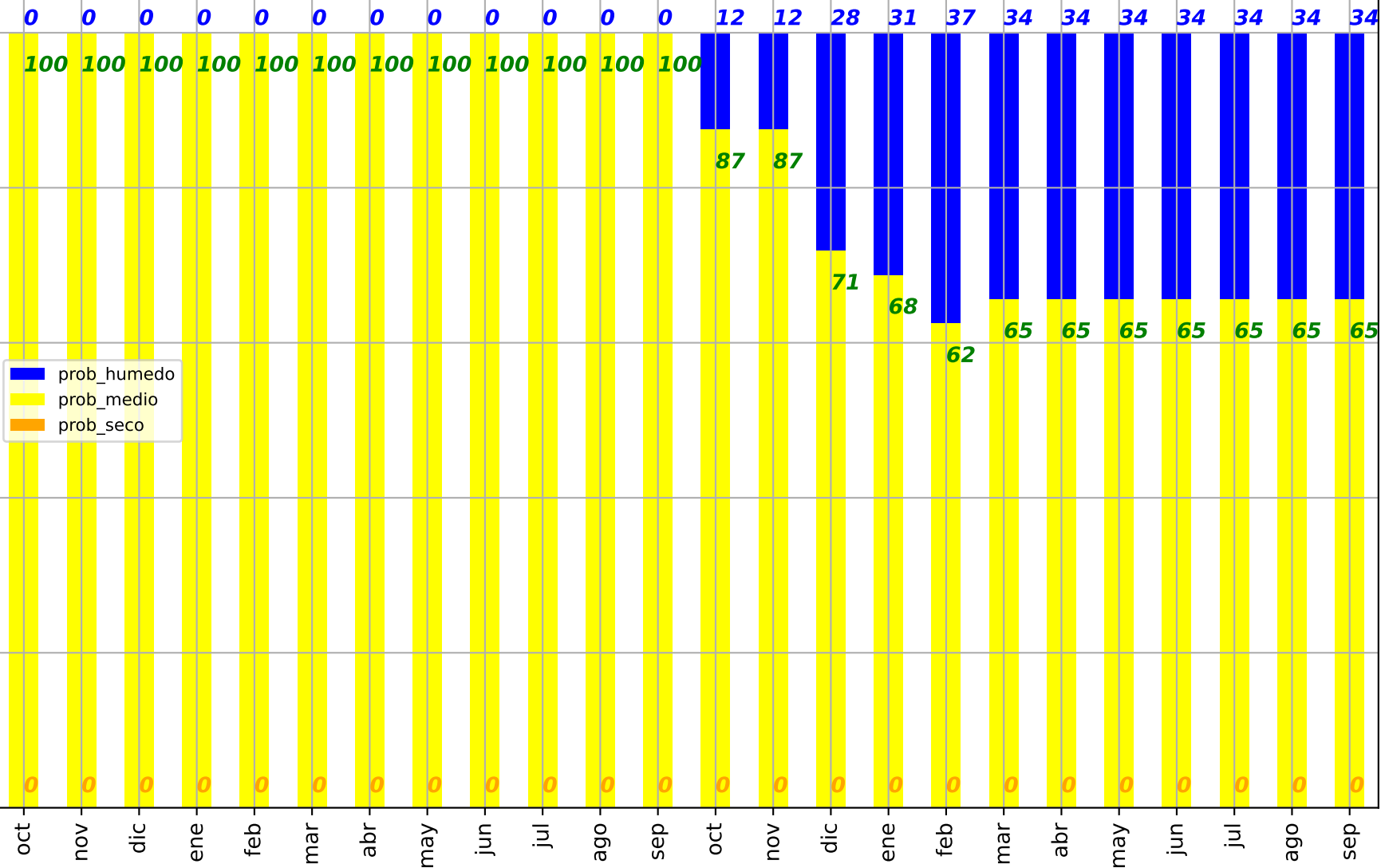
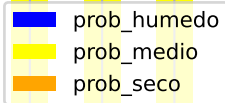


Predicción cuenca del:

UTS02: Río Tera (Zamora) en EA2099 (Mózar de Valverde)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

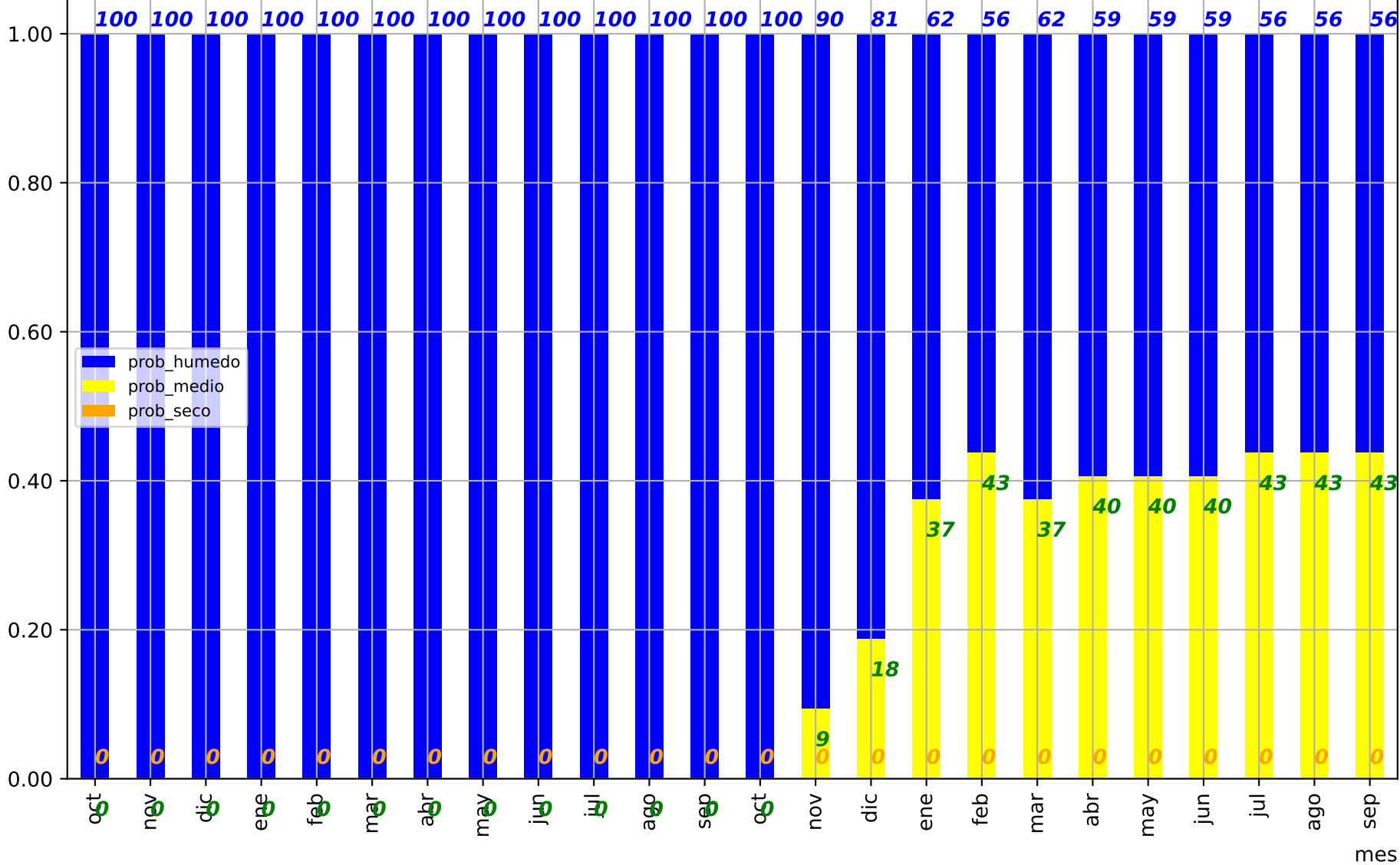


mes

Predicción cuenca del:

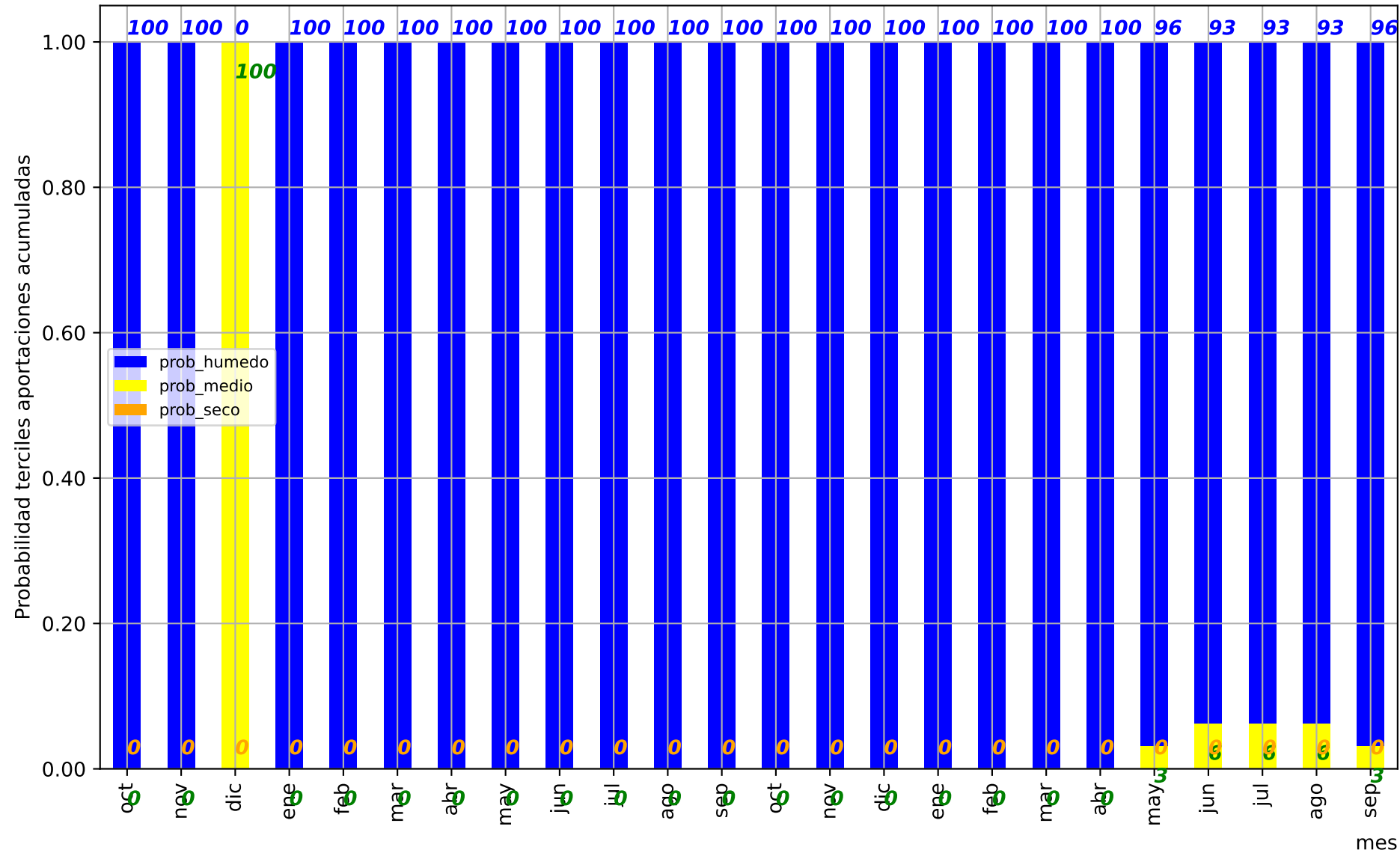
Río Duero aguas arriba del Tormes (emb Castro, Villalcampo)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

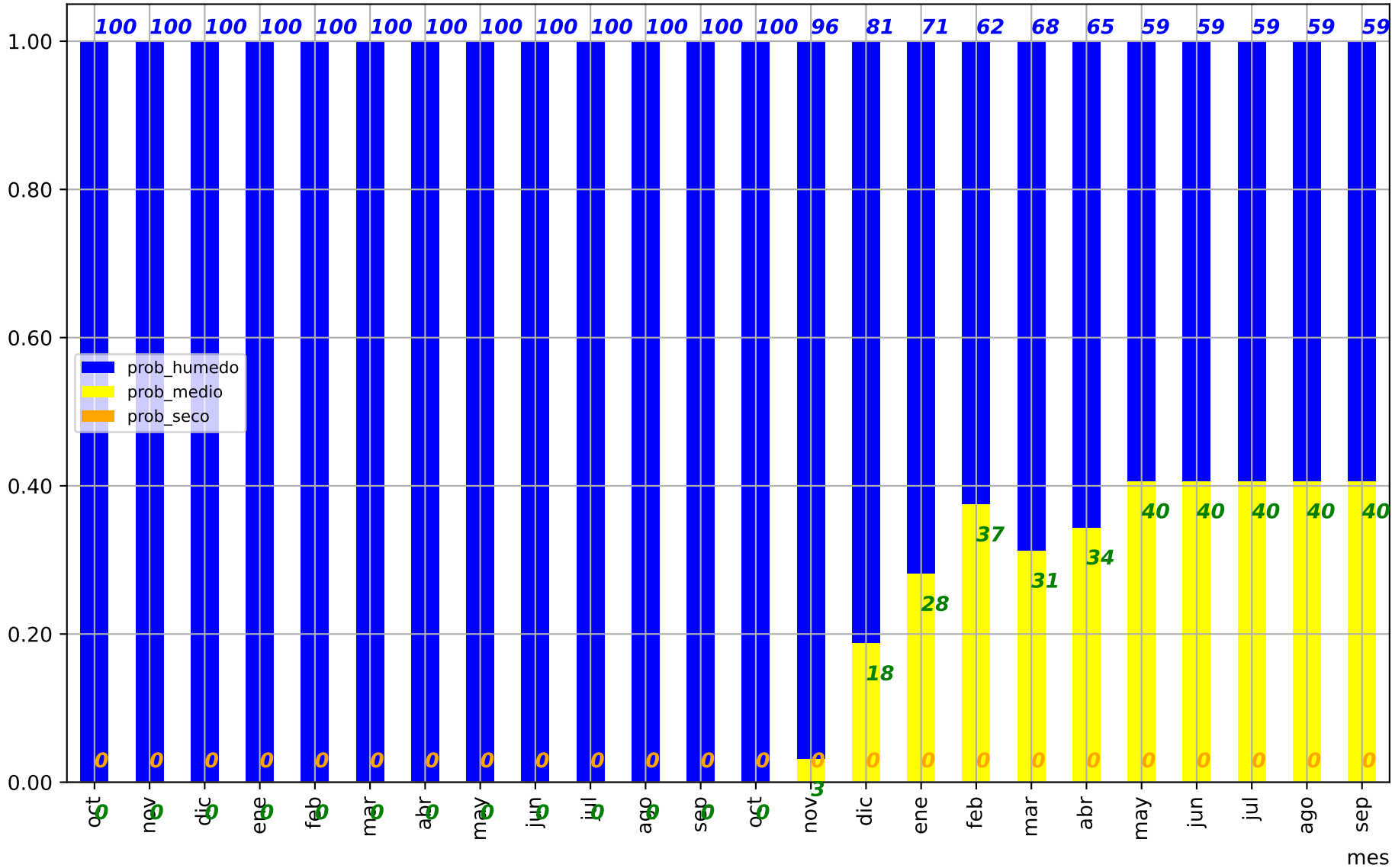
Río Tormes embalse de La Almedra



Predicción cuenca del:

Río Duero en embalse Saucelle

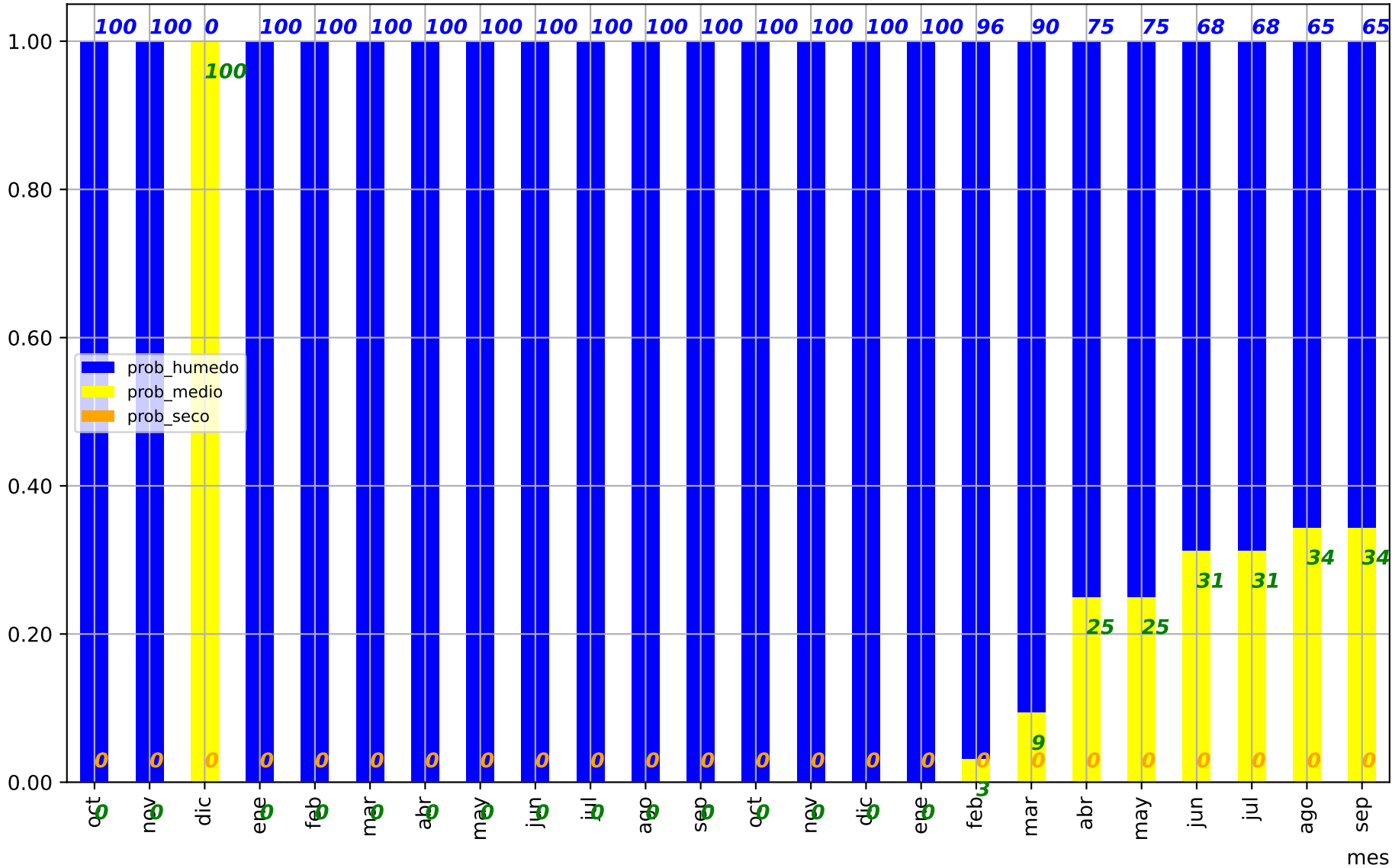
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

UTS11: Río Huebra en EA2531 (Saucelle)

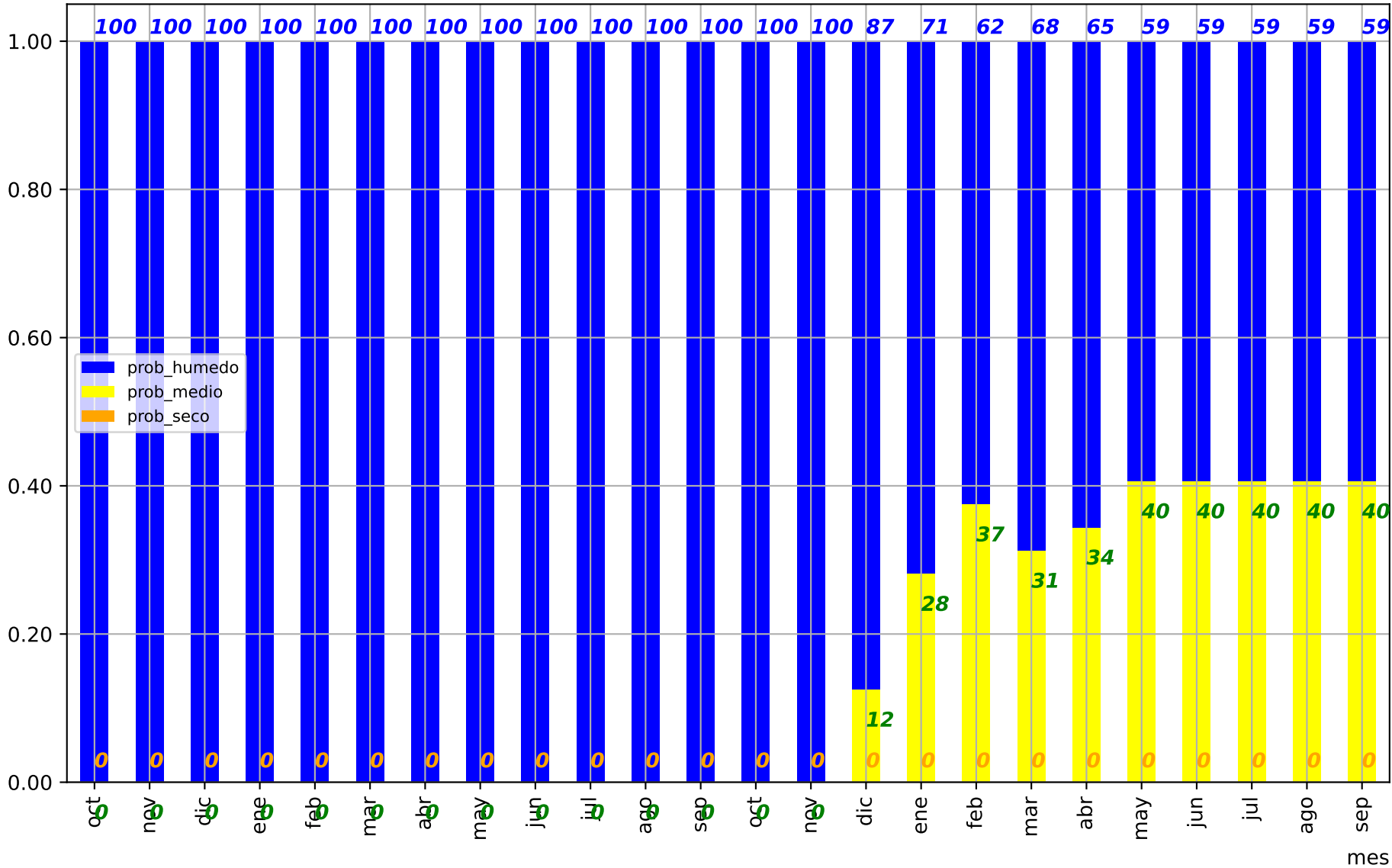
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Duero en la frontera (San Martín)

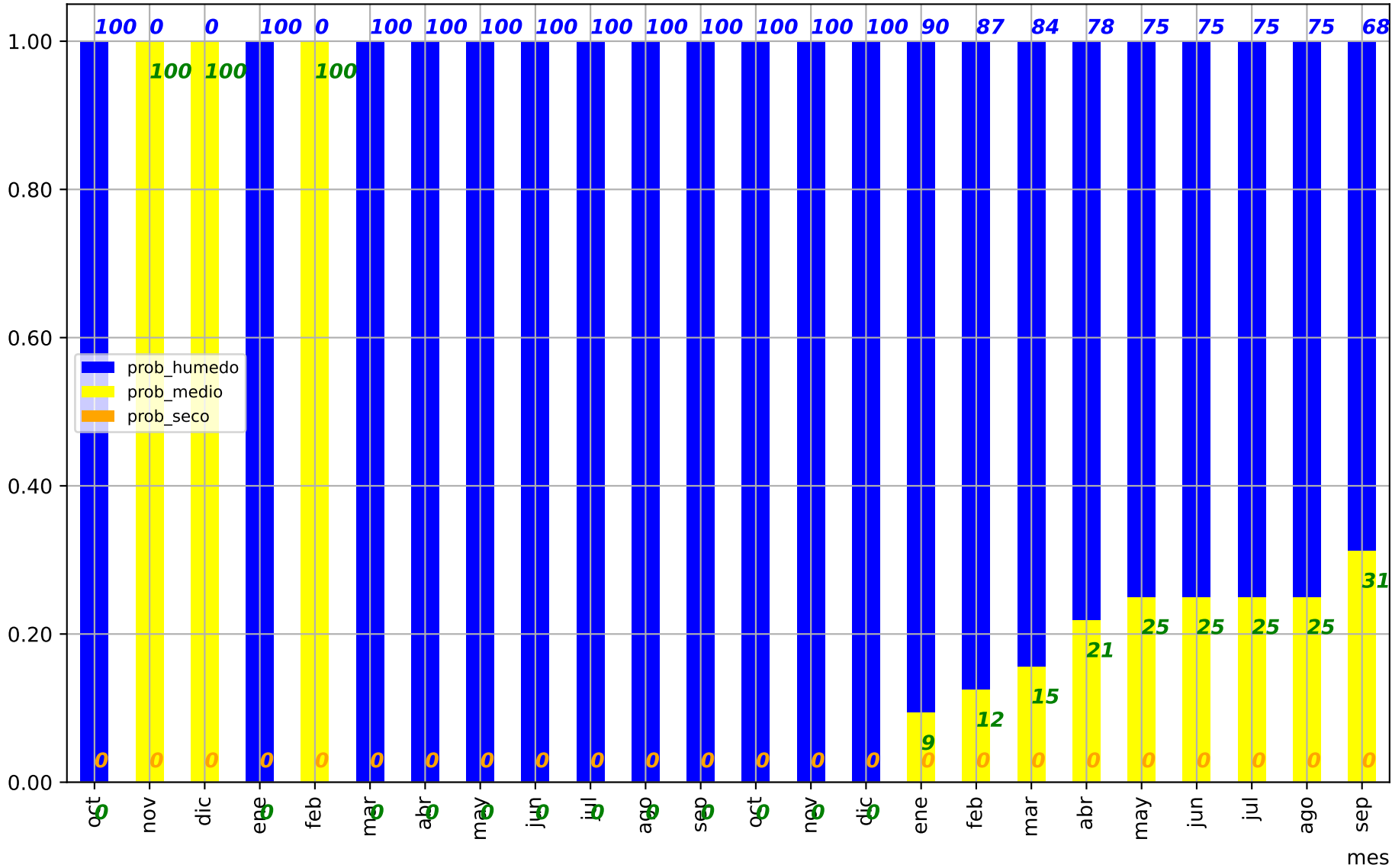
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

UTS11: Río Águeda en EA2505 (Saelices el Chico)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



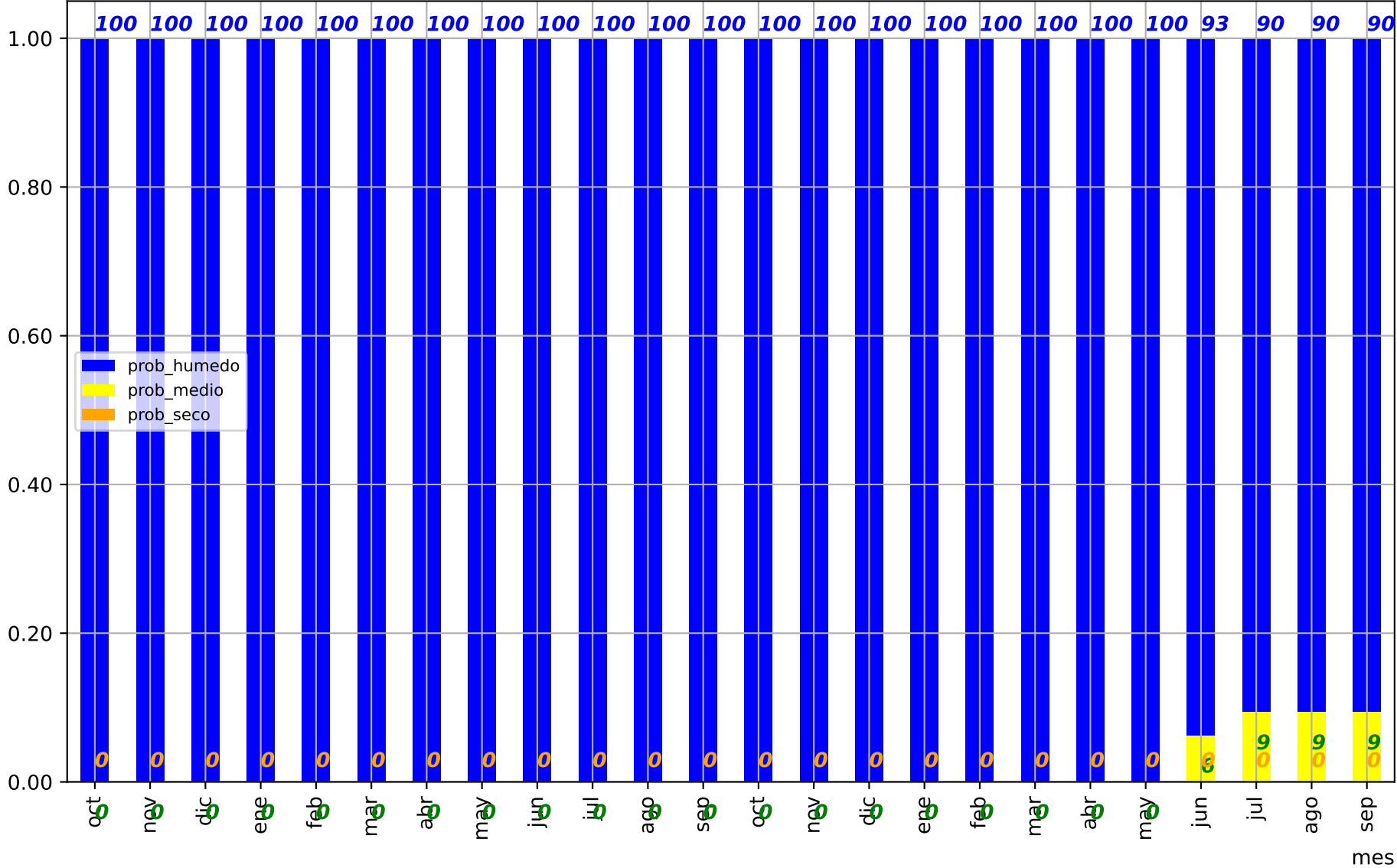
mes



Predicción cuenca del:

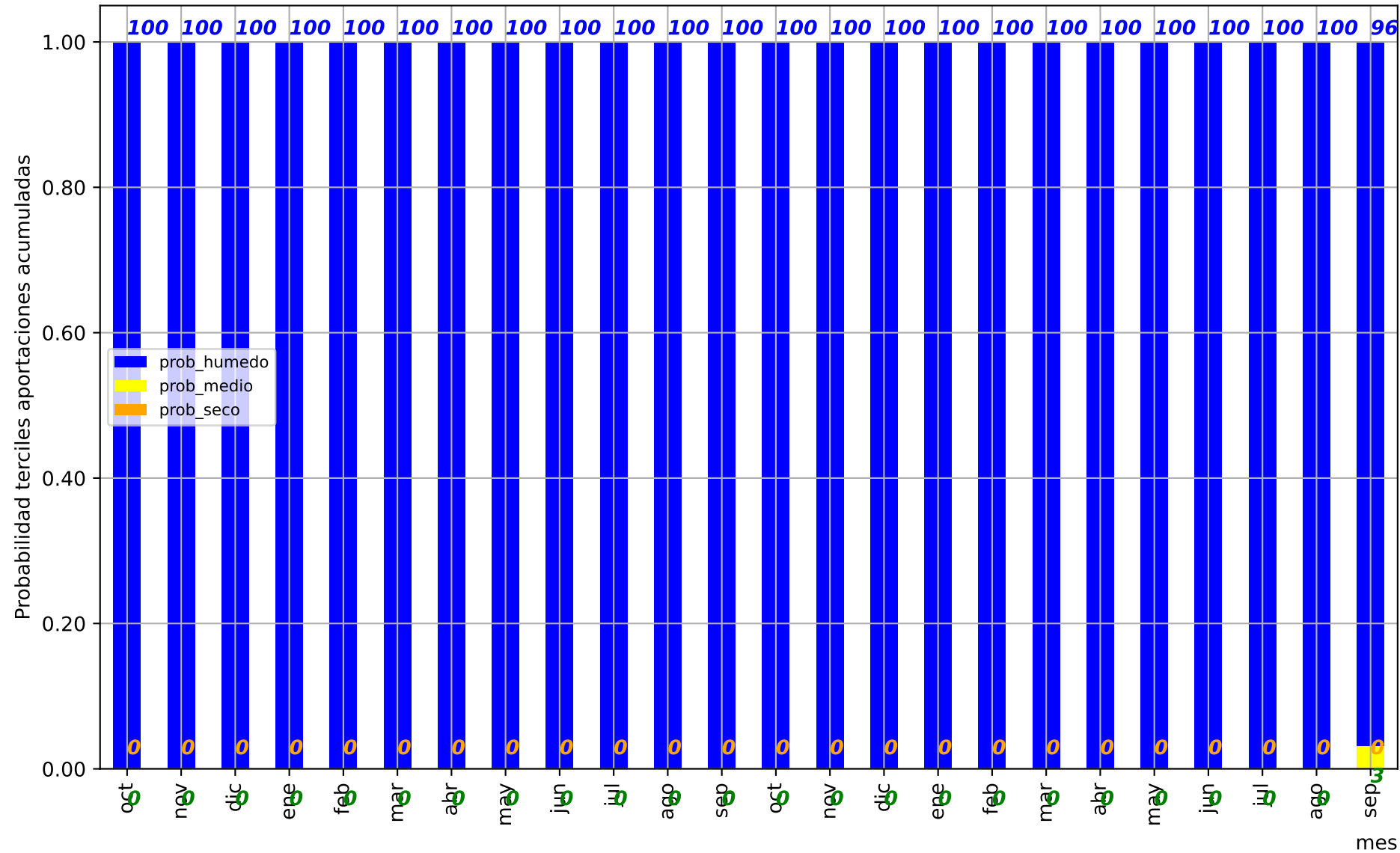
Río Tajo en Trillo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

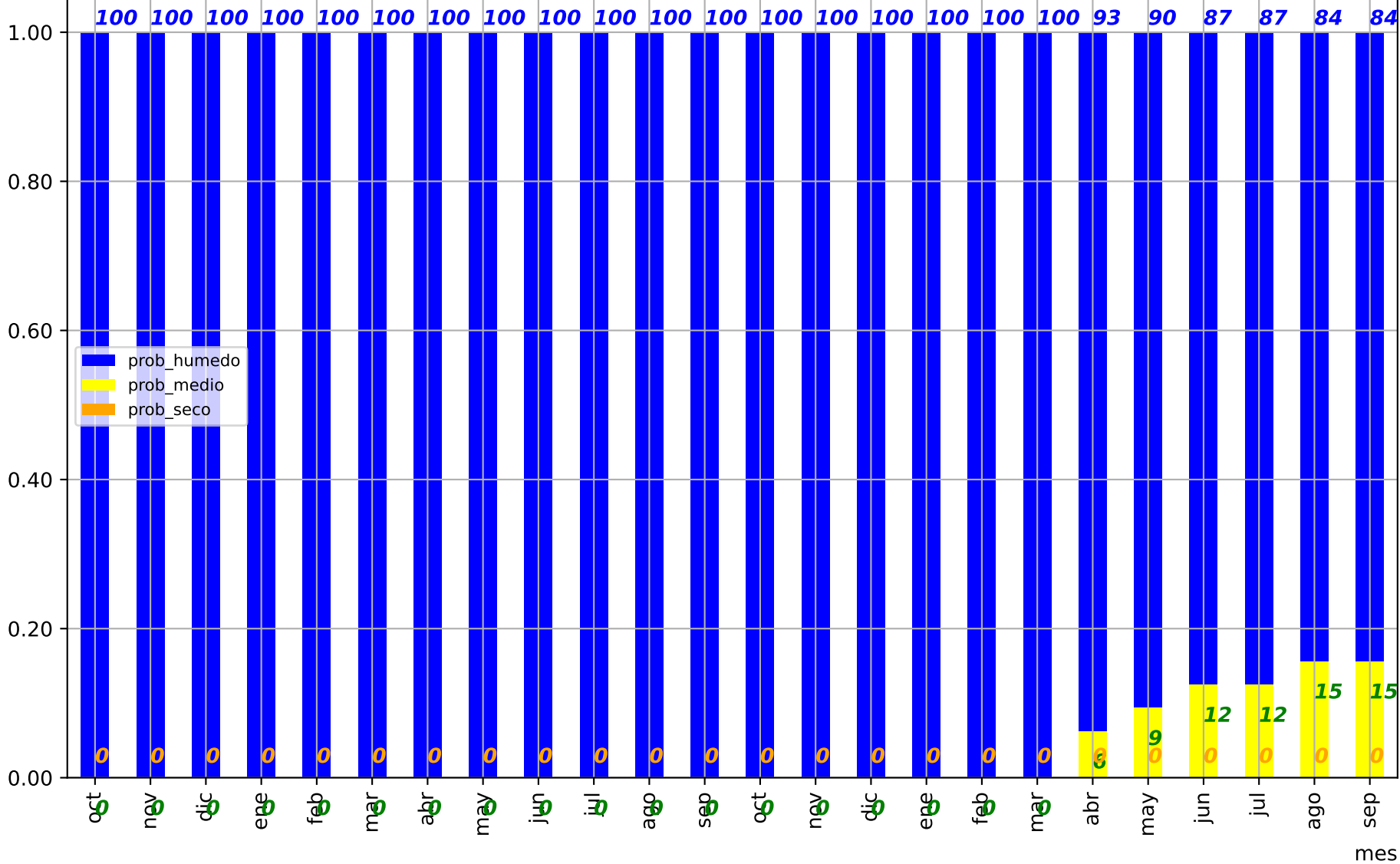
Río Tajo embalse de Entrepeñas



Predicción cuenca del:

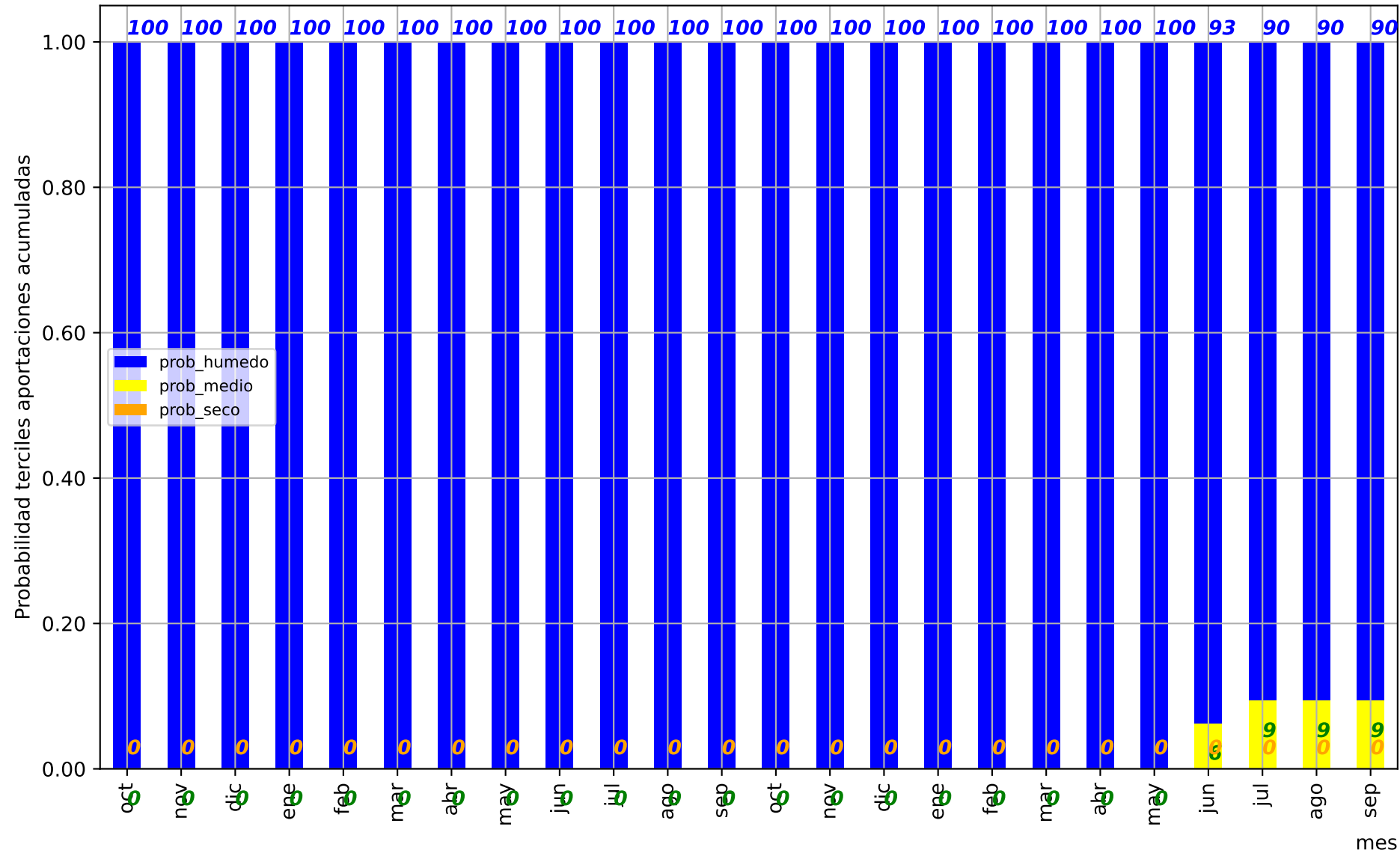
Río Guadiela-Tajo embalse de Buendía

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

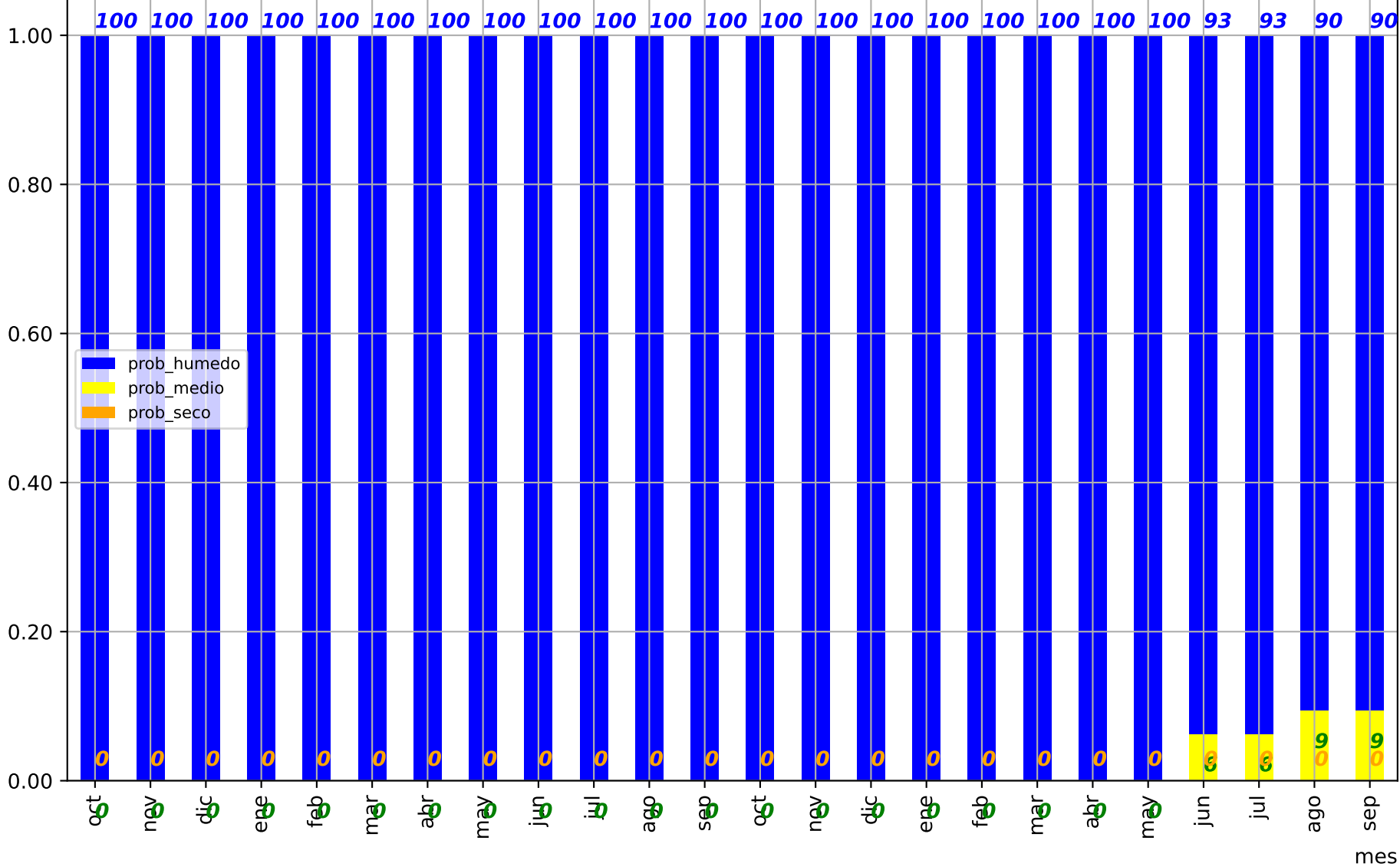
Río Tajo embalse de Bolarque



Predicción cuenca del:

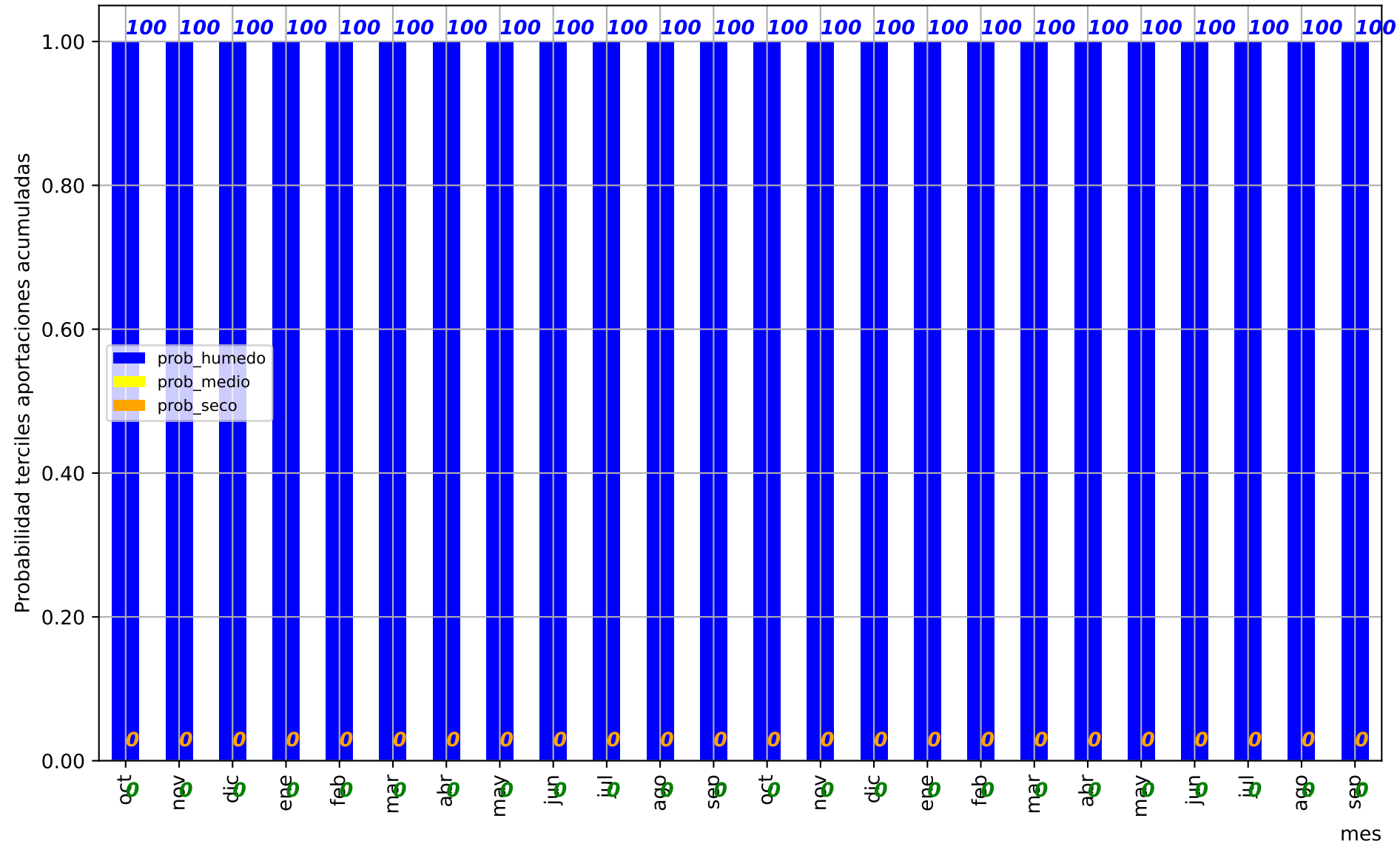
Río Tajo en Aranjuez

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Tajuña embalse de Tajera

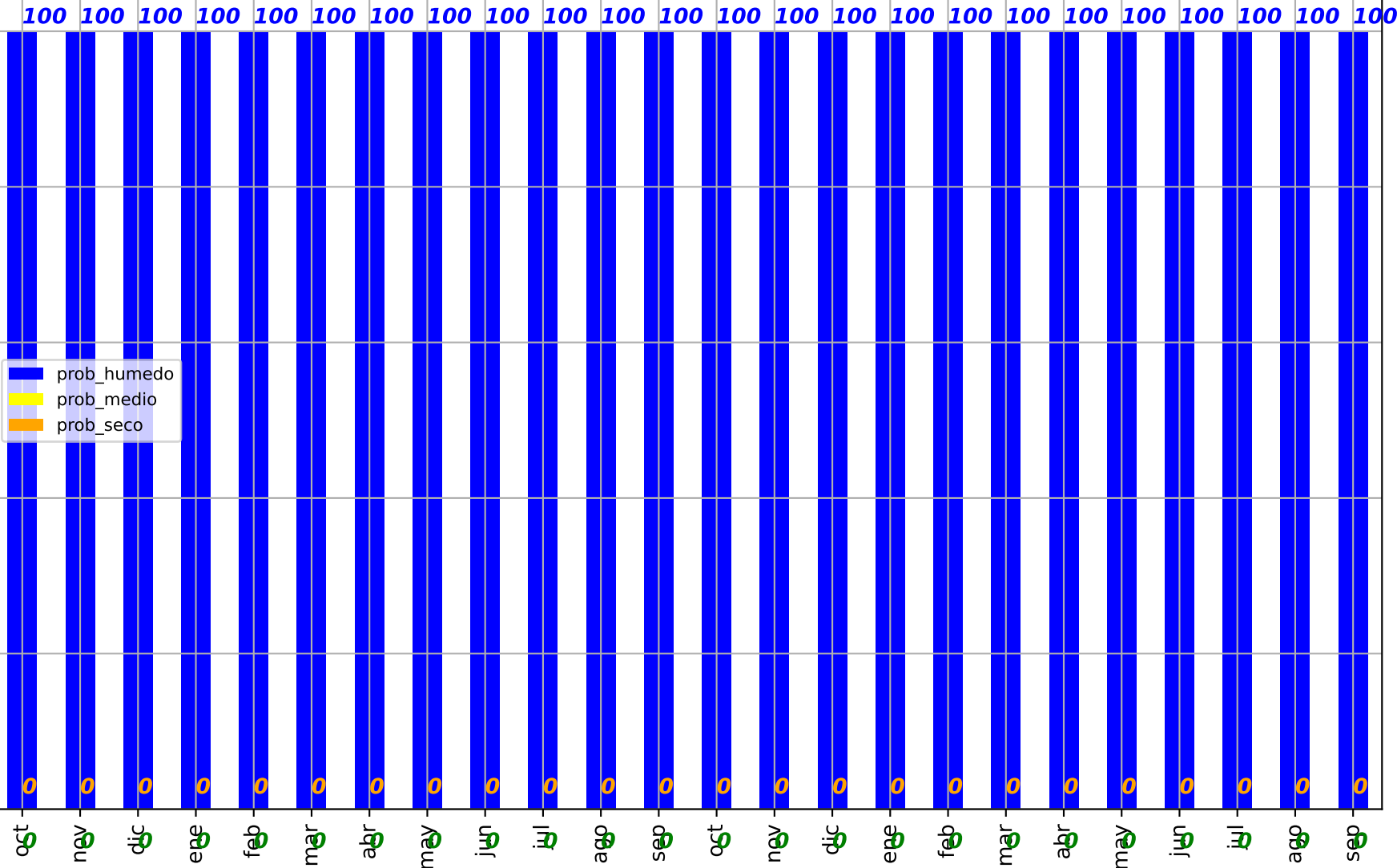
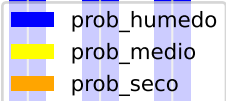


Predicción cuenca del:

Río Bornoba embalse de Alcorlo (Henares)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

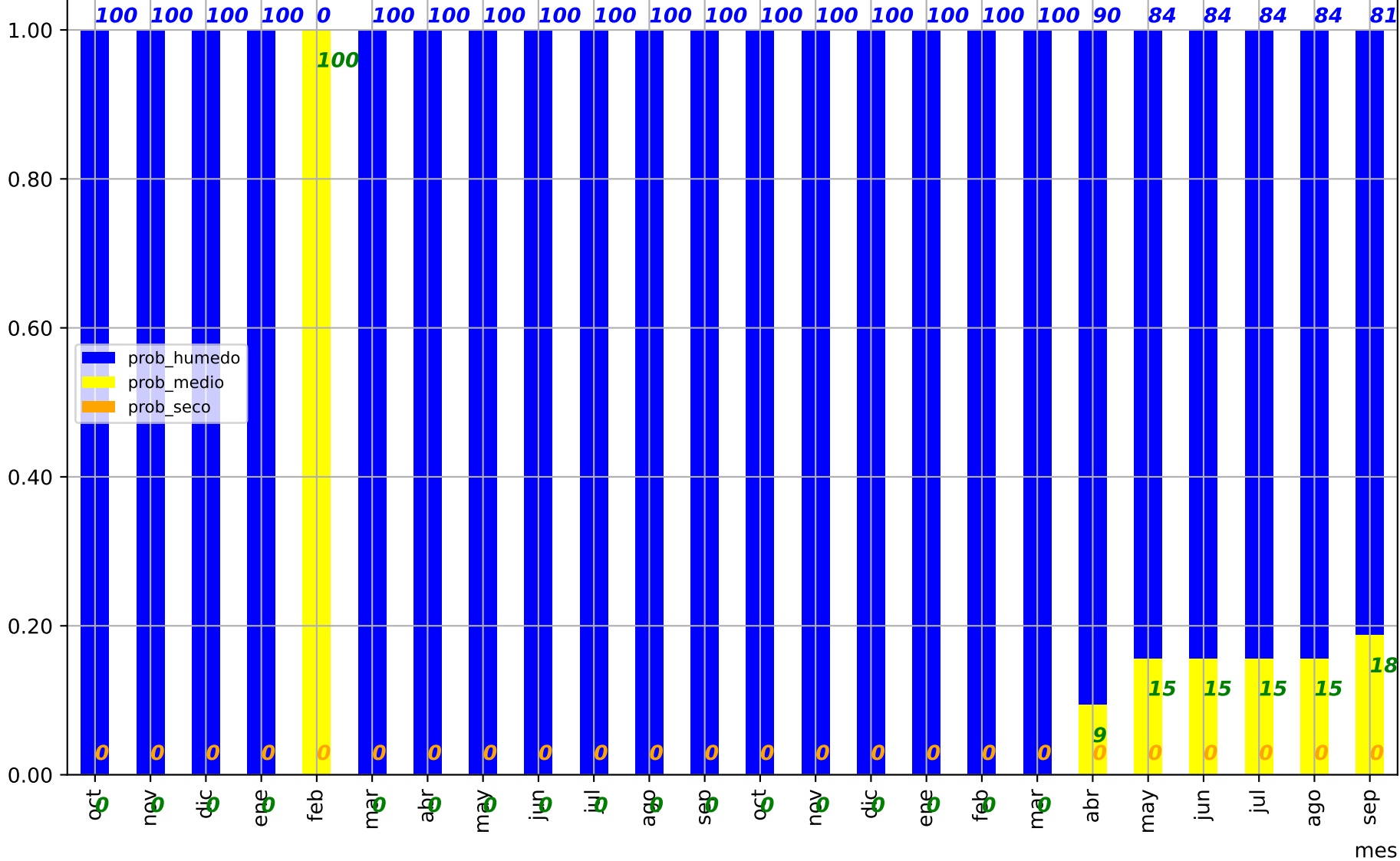


mes

Predicción cuenca del:

Río Sorbe embalse de Beleña (Henares)

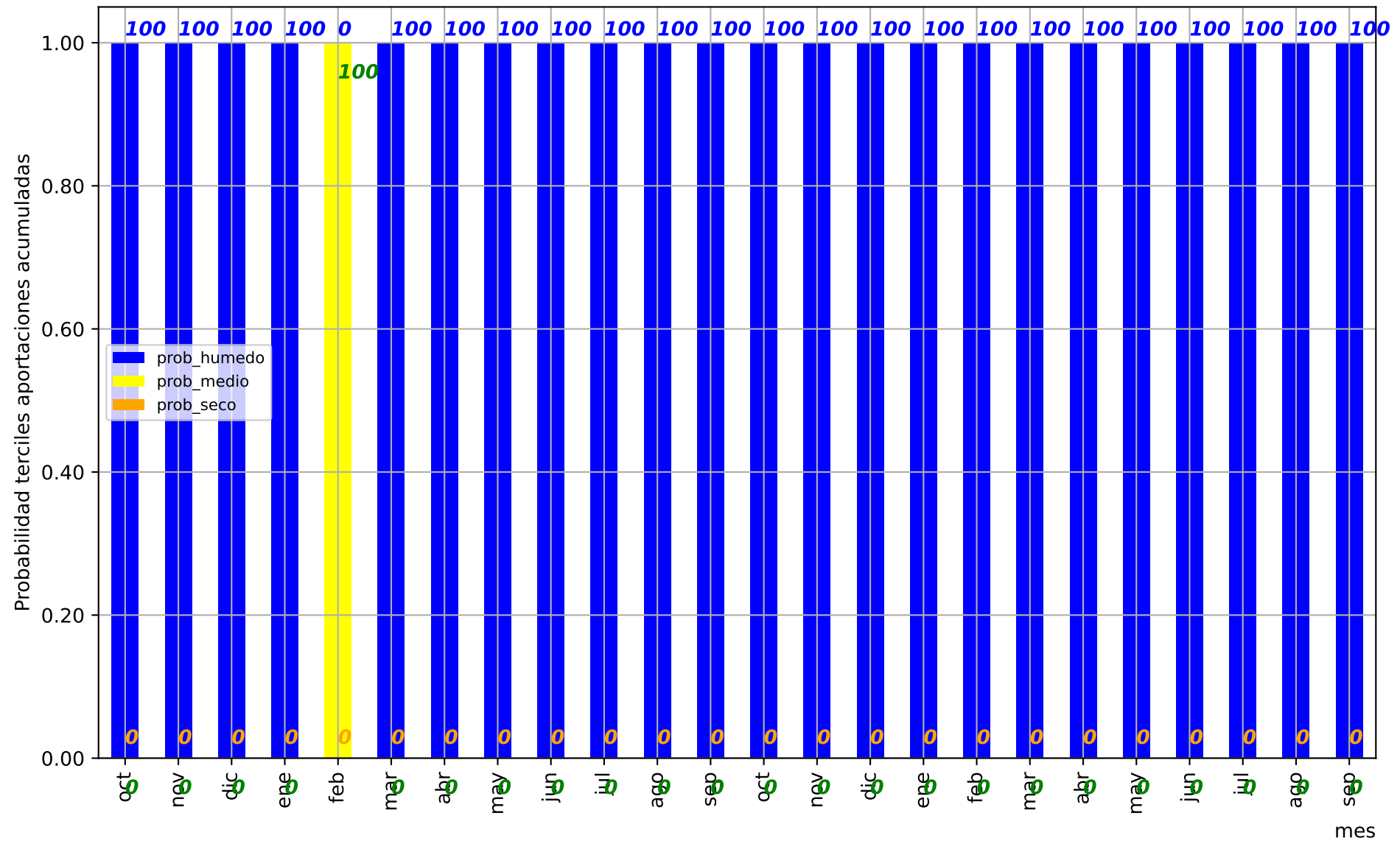
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas





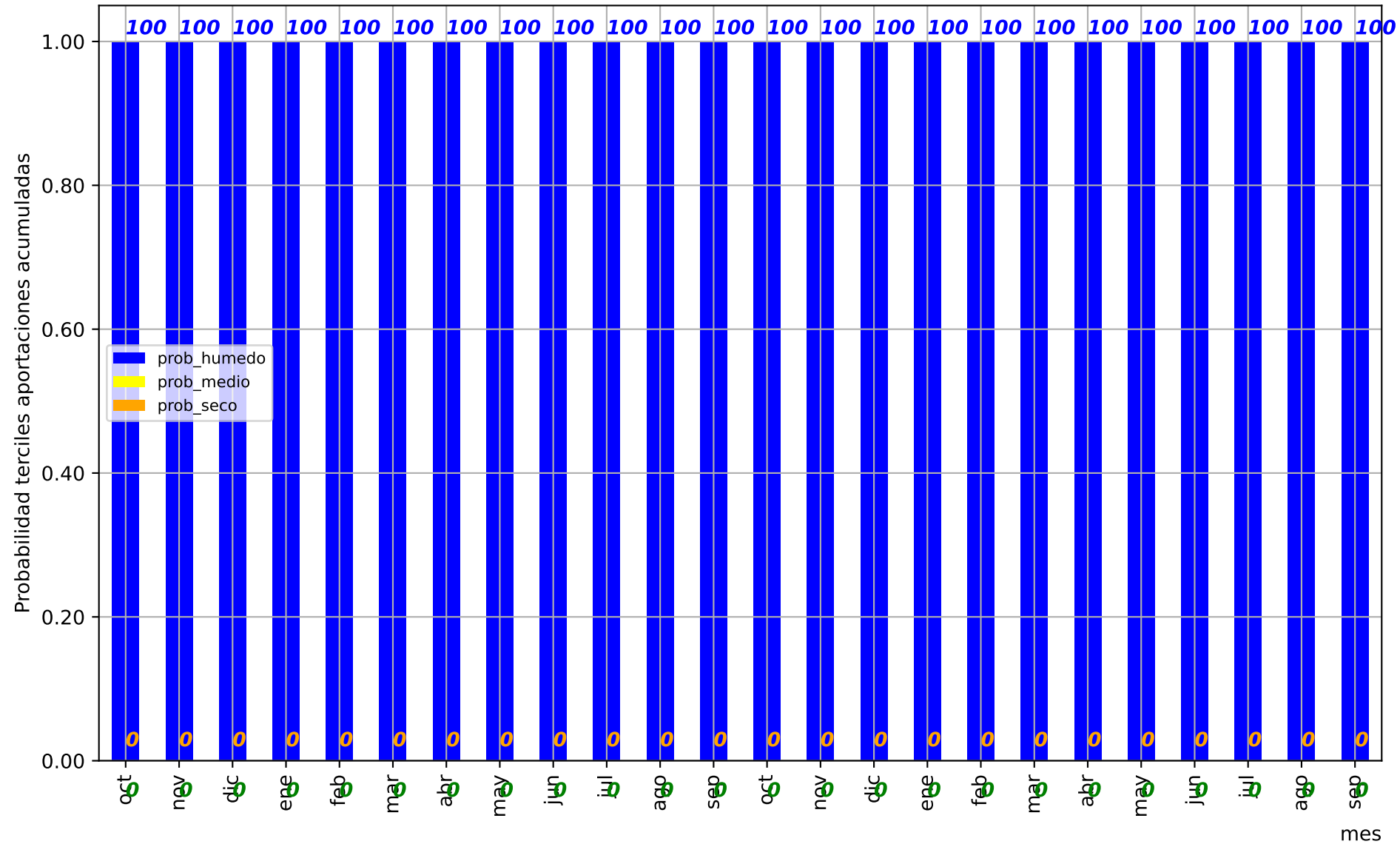
Predicción cuenca del:

Río Jarama aguas abajo confluencia con el Lozoya



Predicción cuenca del:

Río Tajo en Castrejón

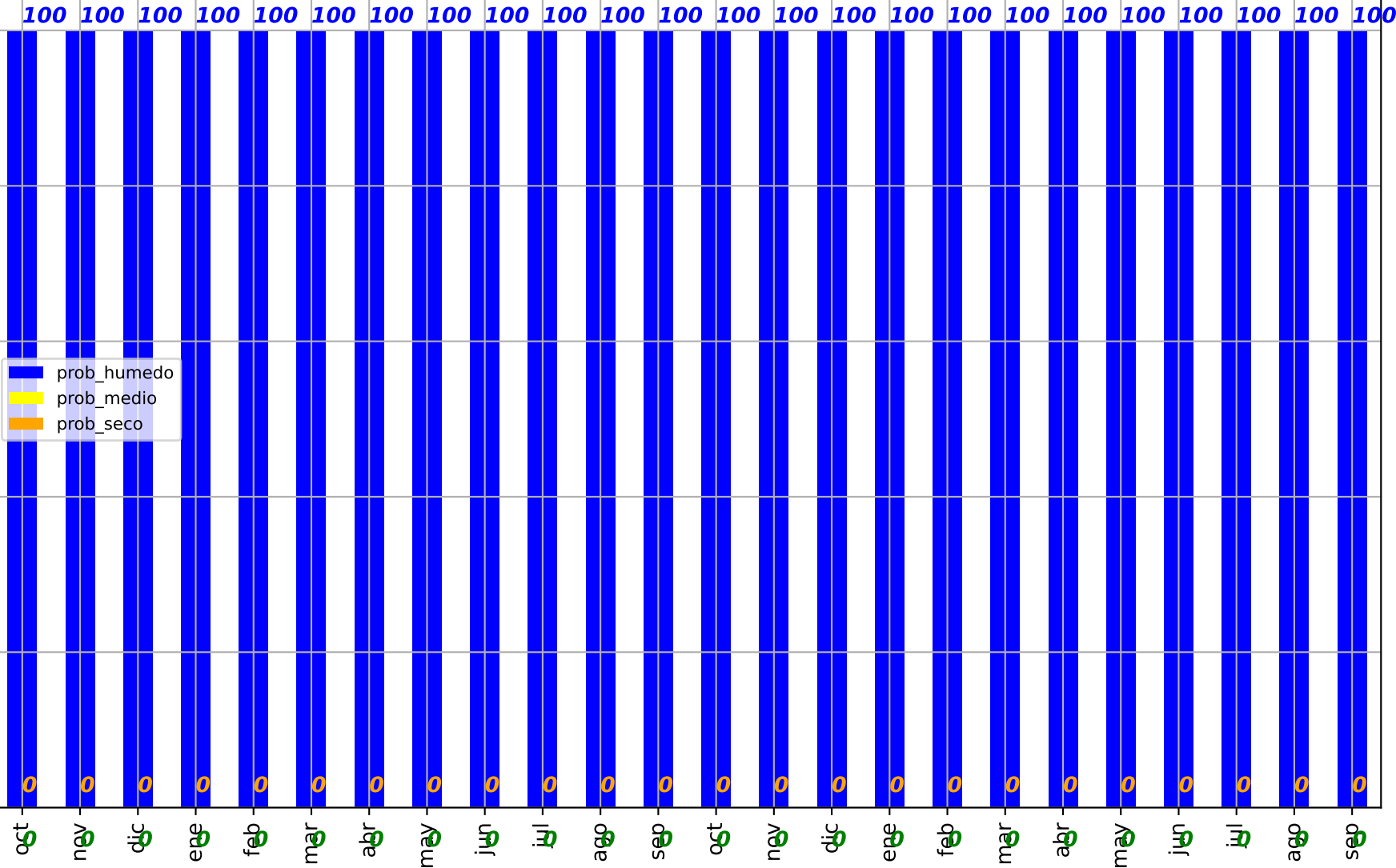
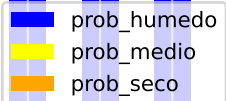


Predicción cuenca del:

Embalse del Torcón (Restituida)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

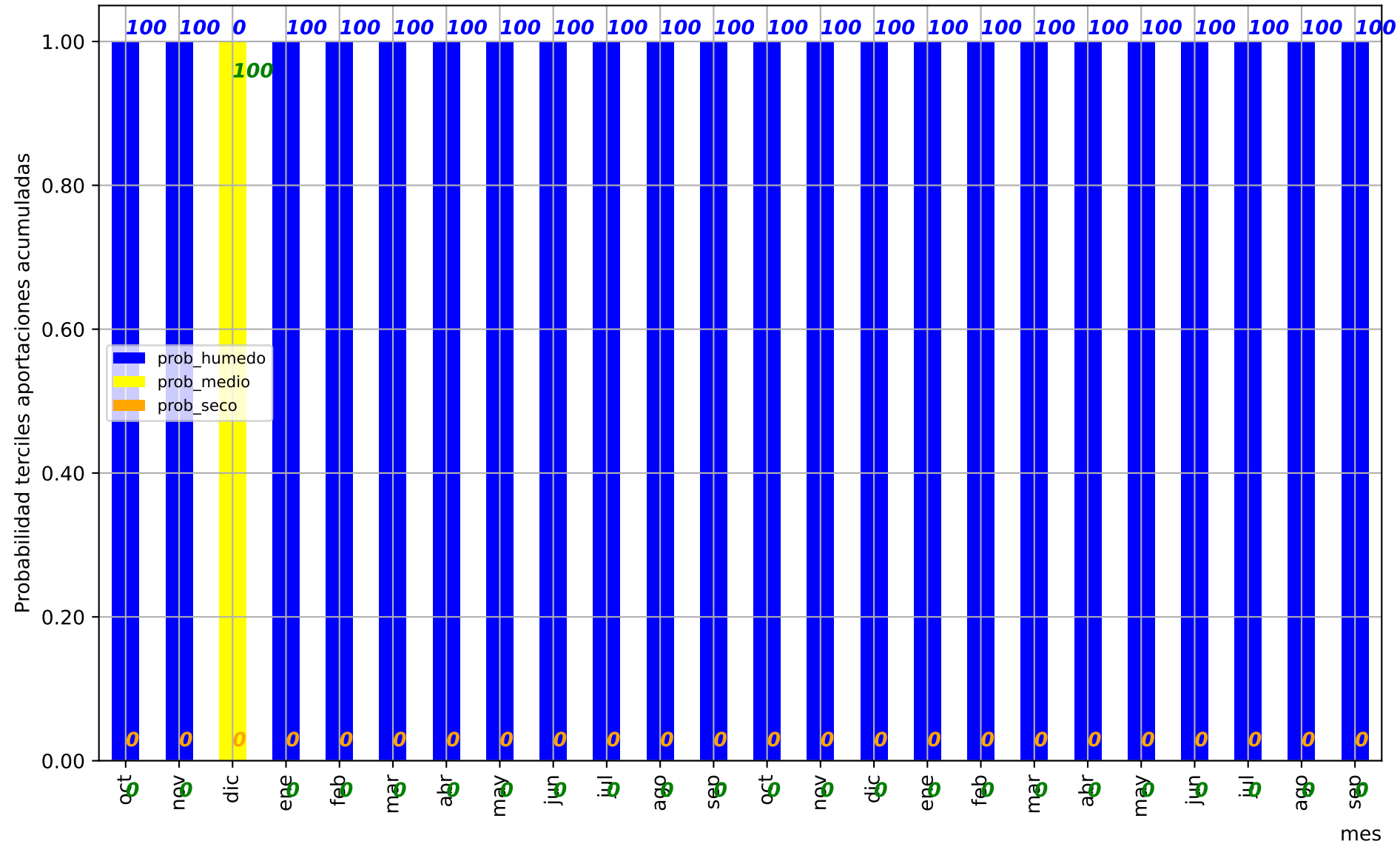
1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



mes

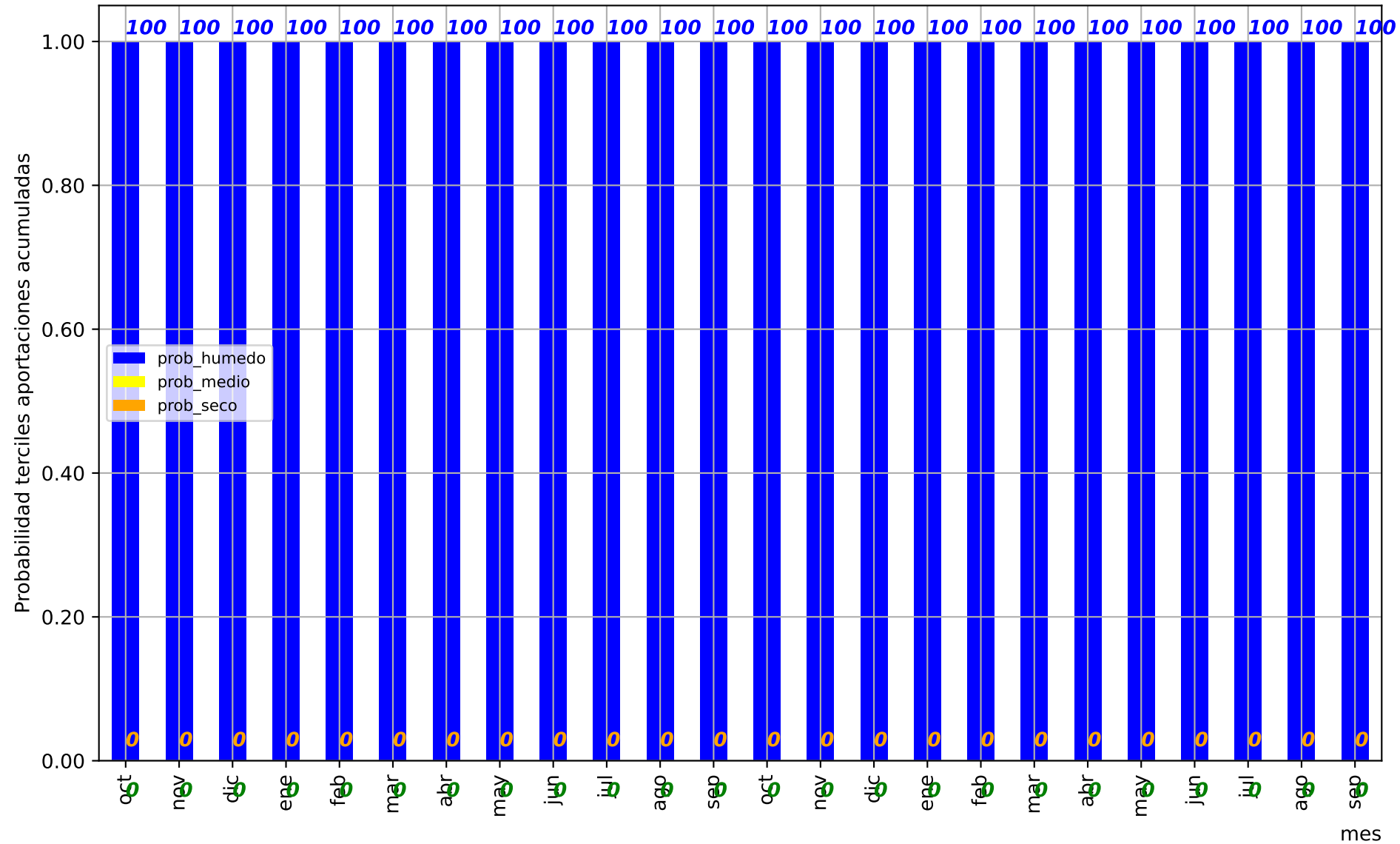
Predicción cuenca del:

Río Alberche embalse de San Juan



Predicción cuenca del:

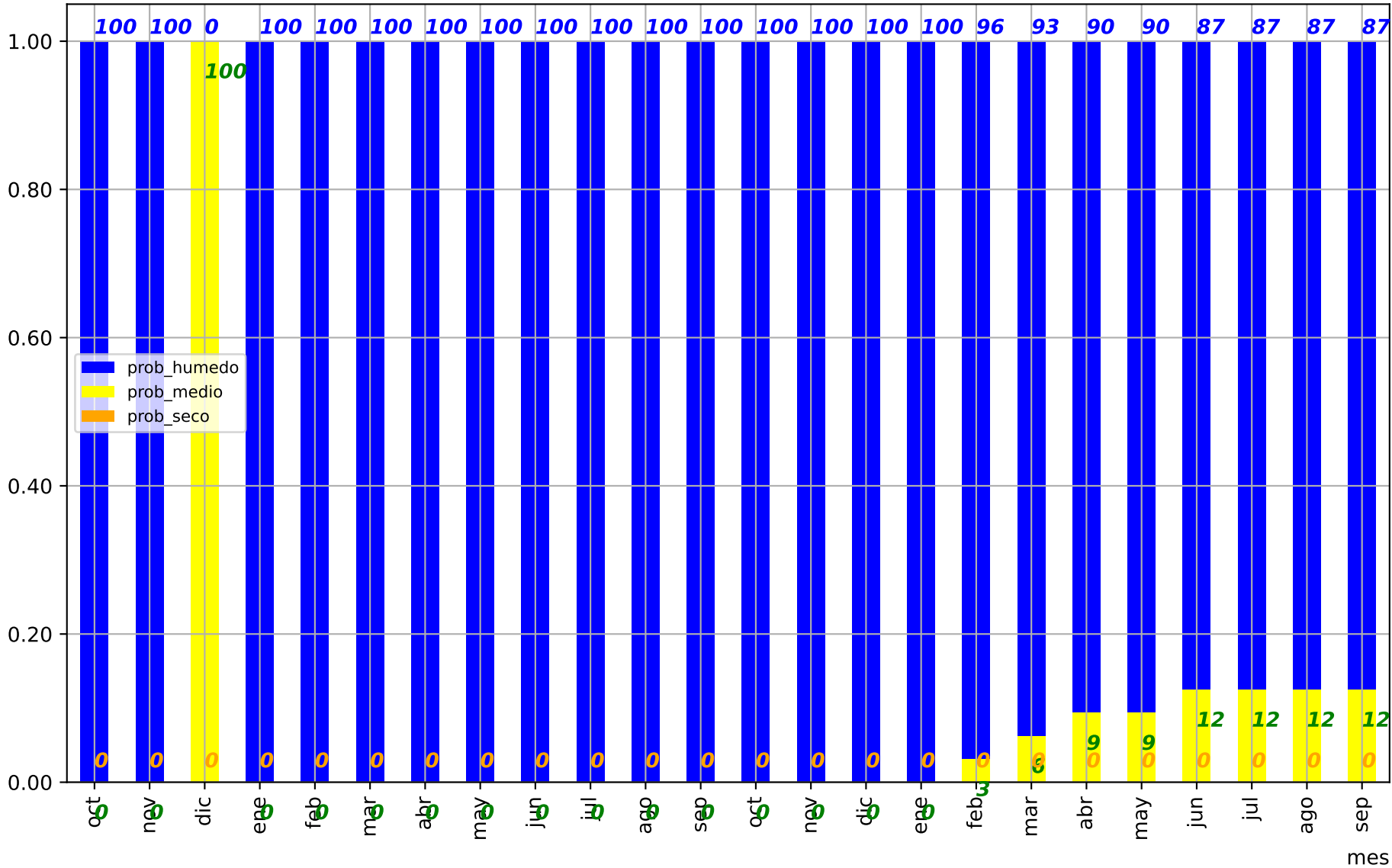
Río Tietar embalse de Rosarito



Predicción cuenca del:

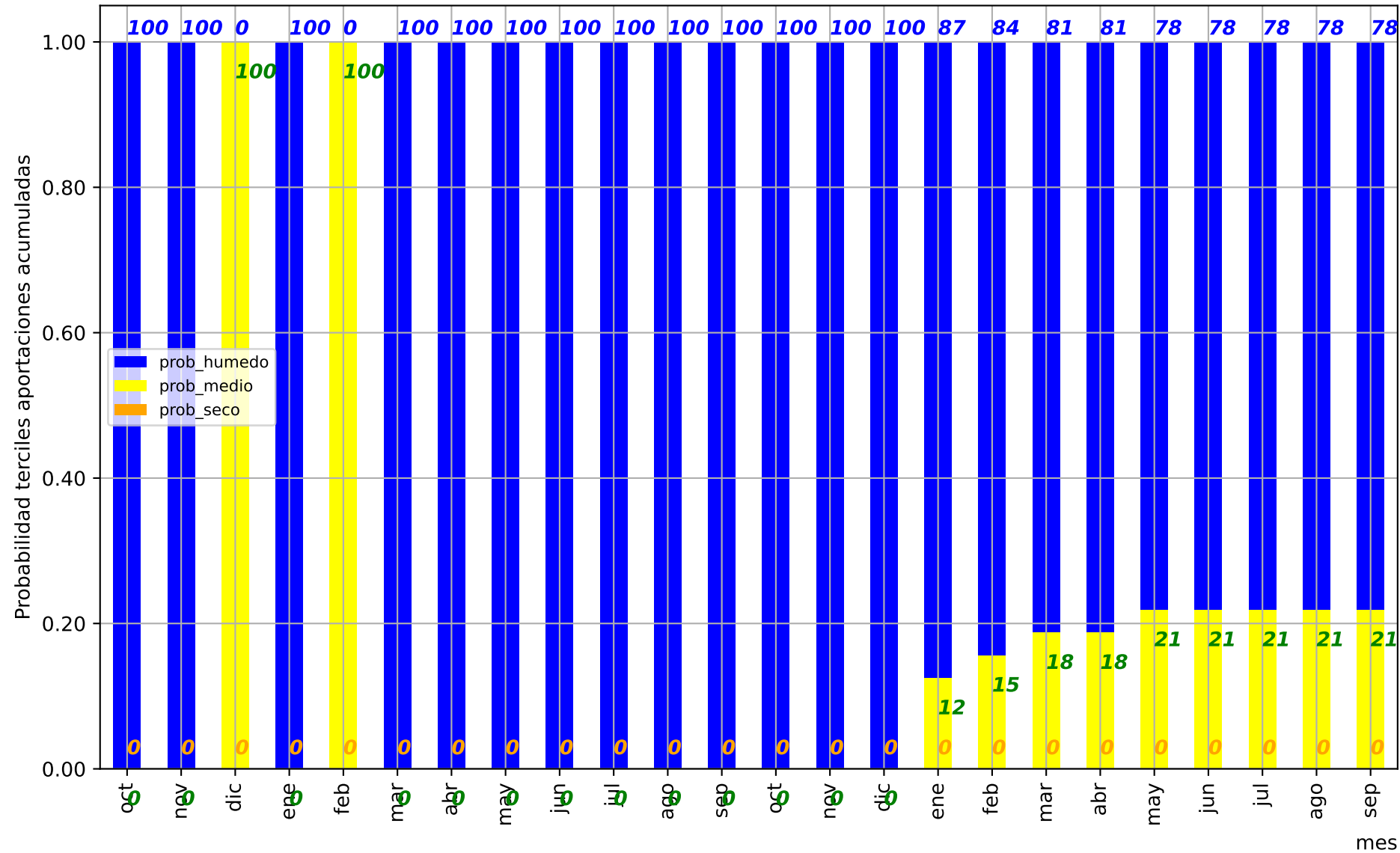
Río Santa Lucía en el embalse de Santa Lucía

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

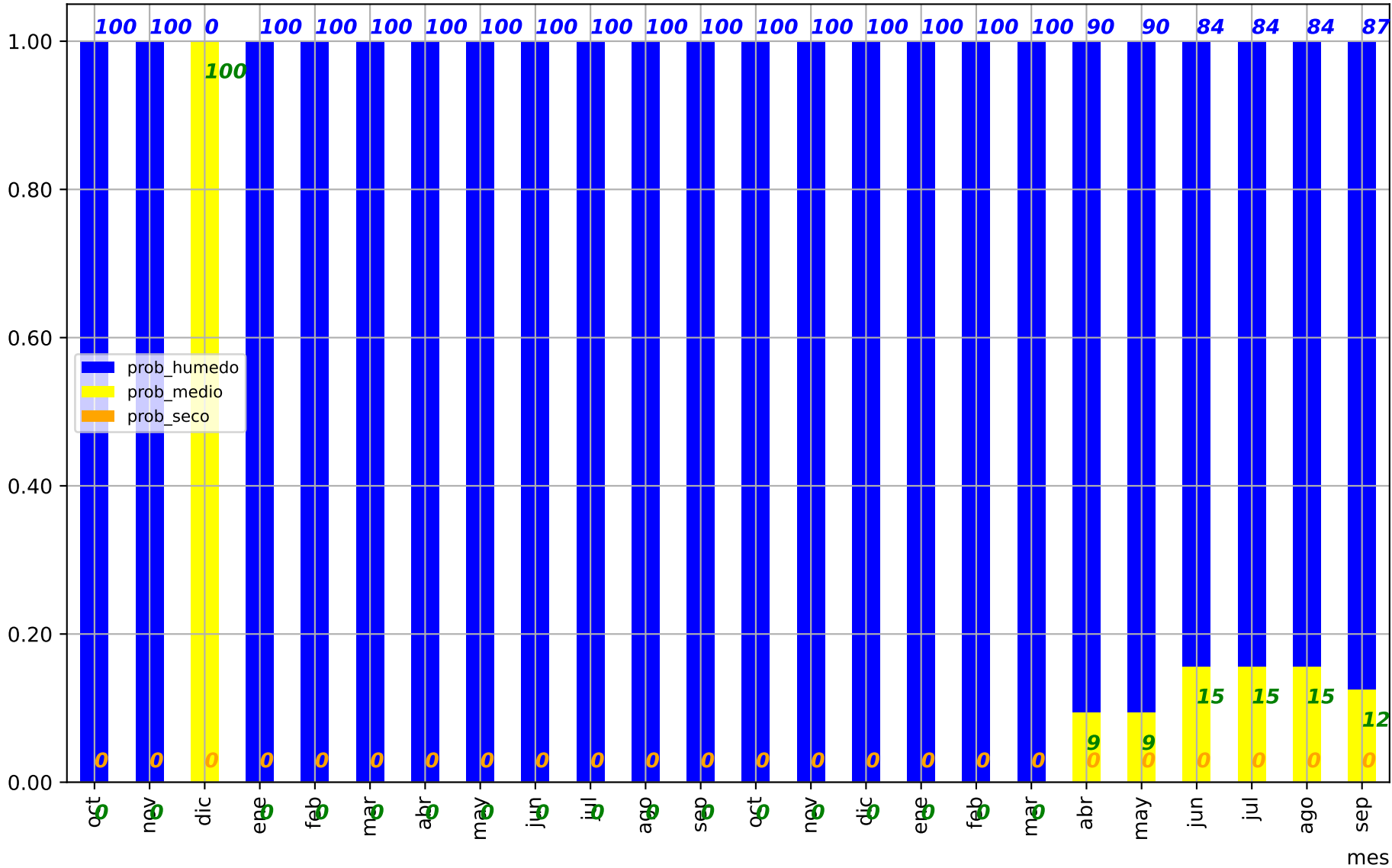
Embalse de Guadiloba (Restituida)



Predicción cuenca del:

Río Cuerpo de Hombre en Bejar (Restituida)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



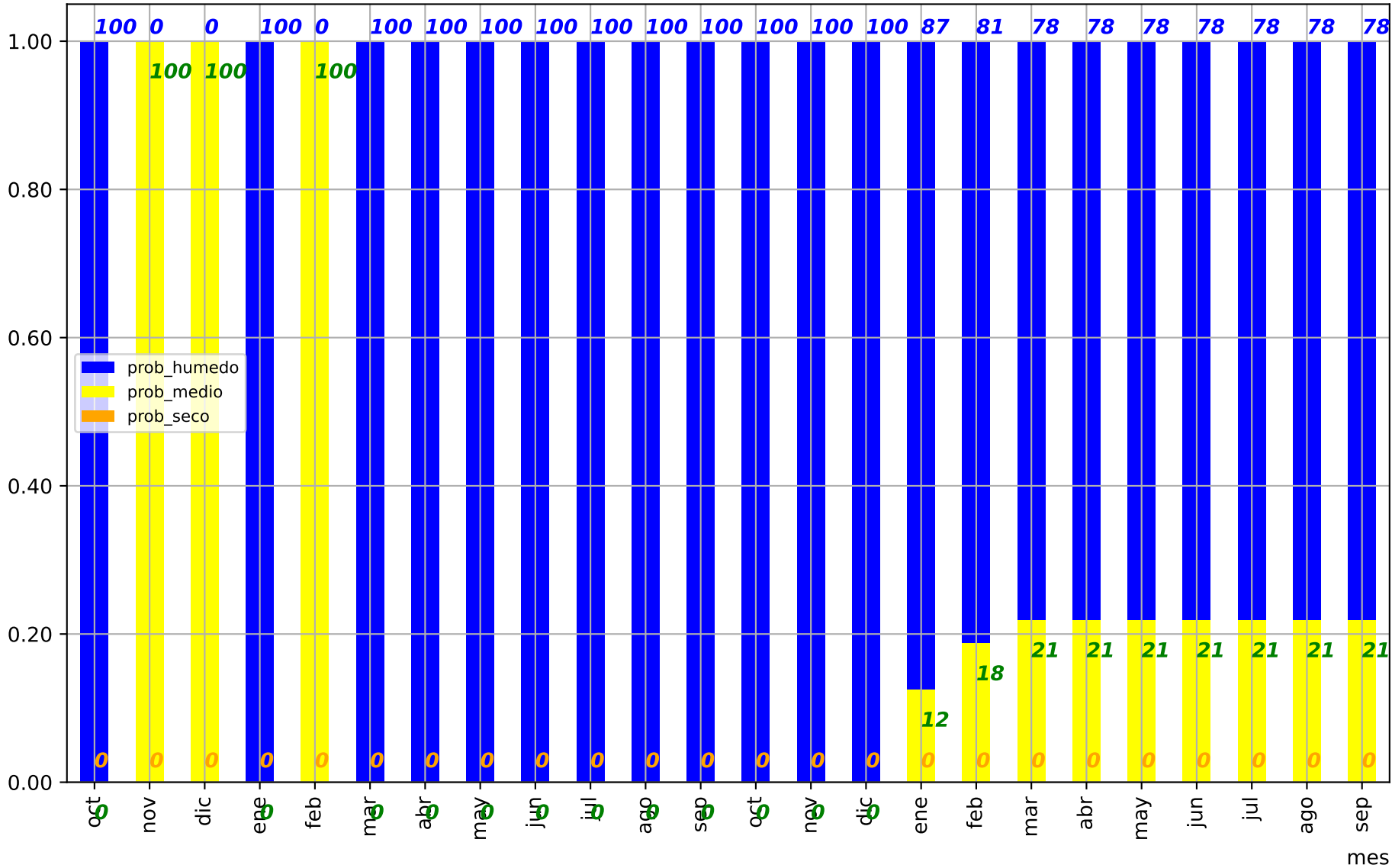
mes



Predicción cuenca del:

Río Alagón embalse de Gabriel y Galán

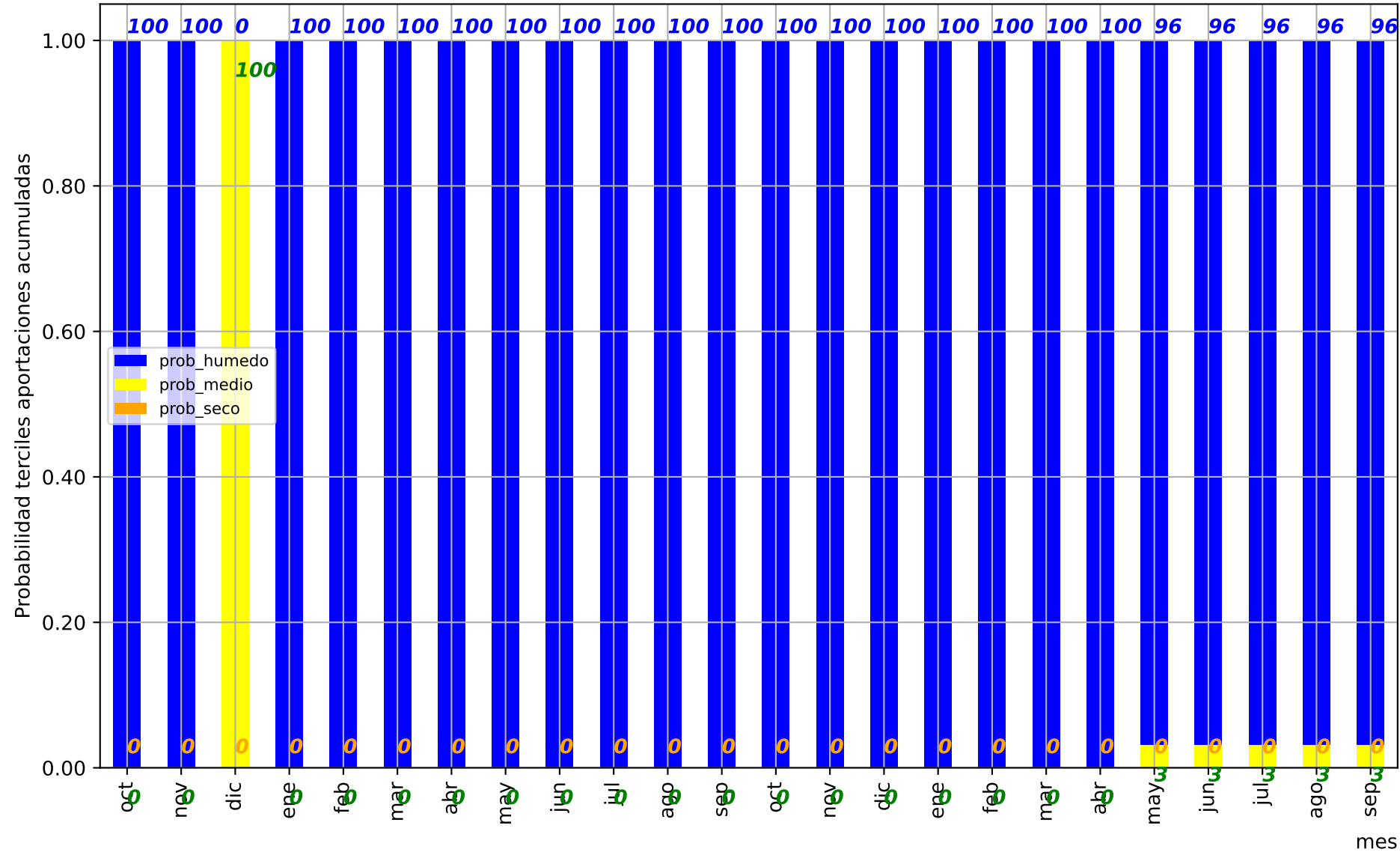
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



mes

Predicción cuenca del:

Confluencia río Ambroz y río Baños

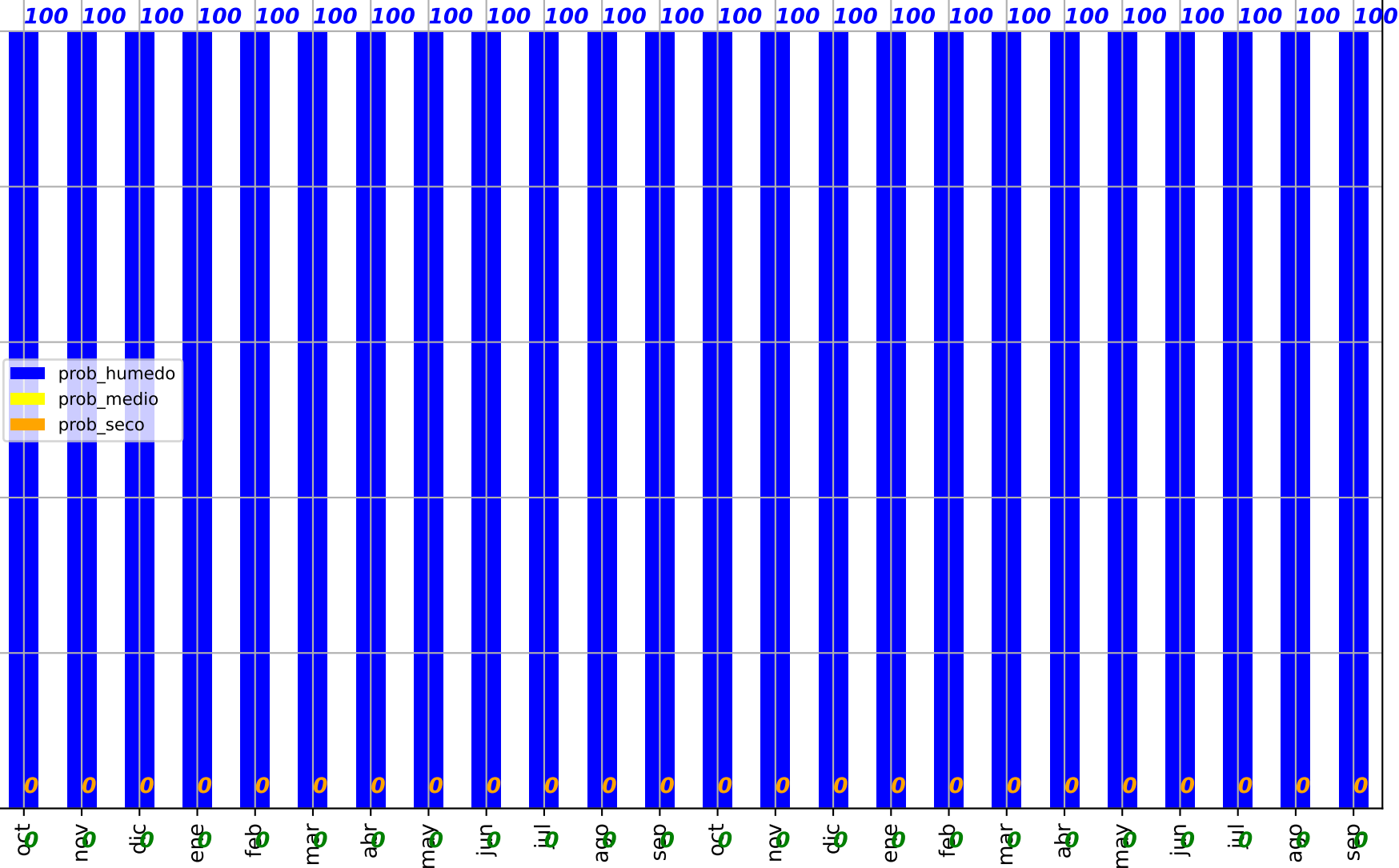
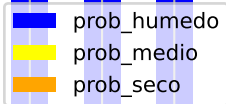


Predicción cuenca del:

Río Jerte embalse de Jerte

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

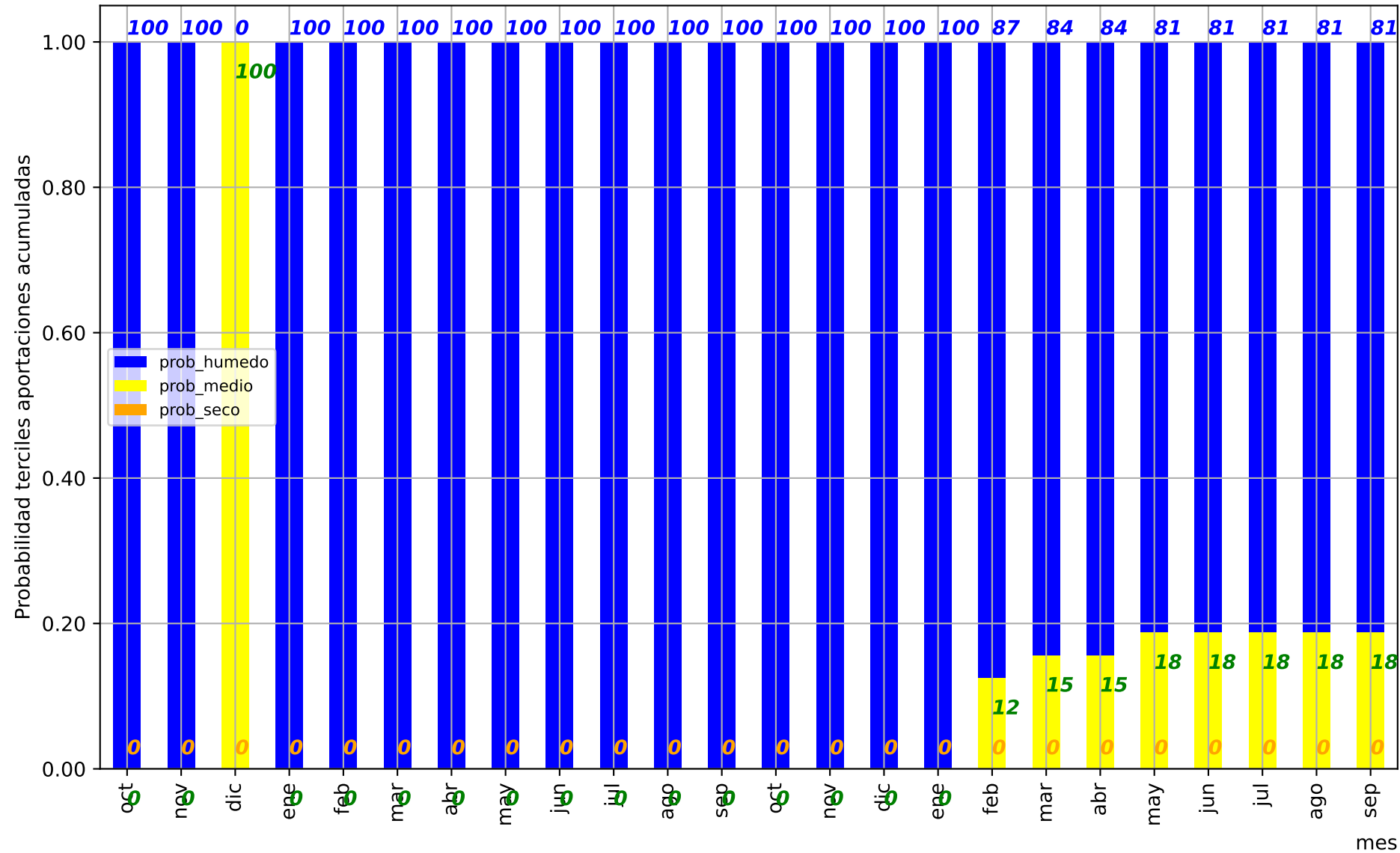
1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



mes

Predicción cuenca del:

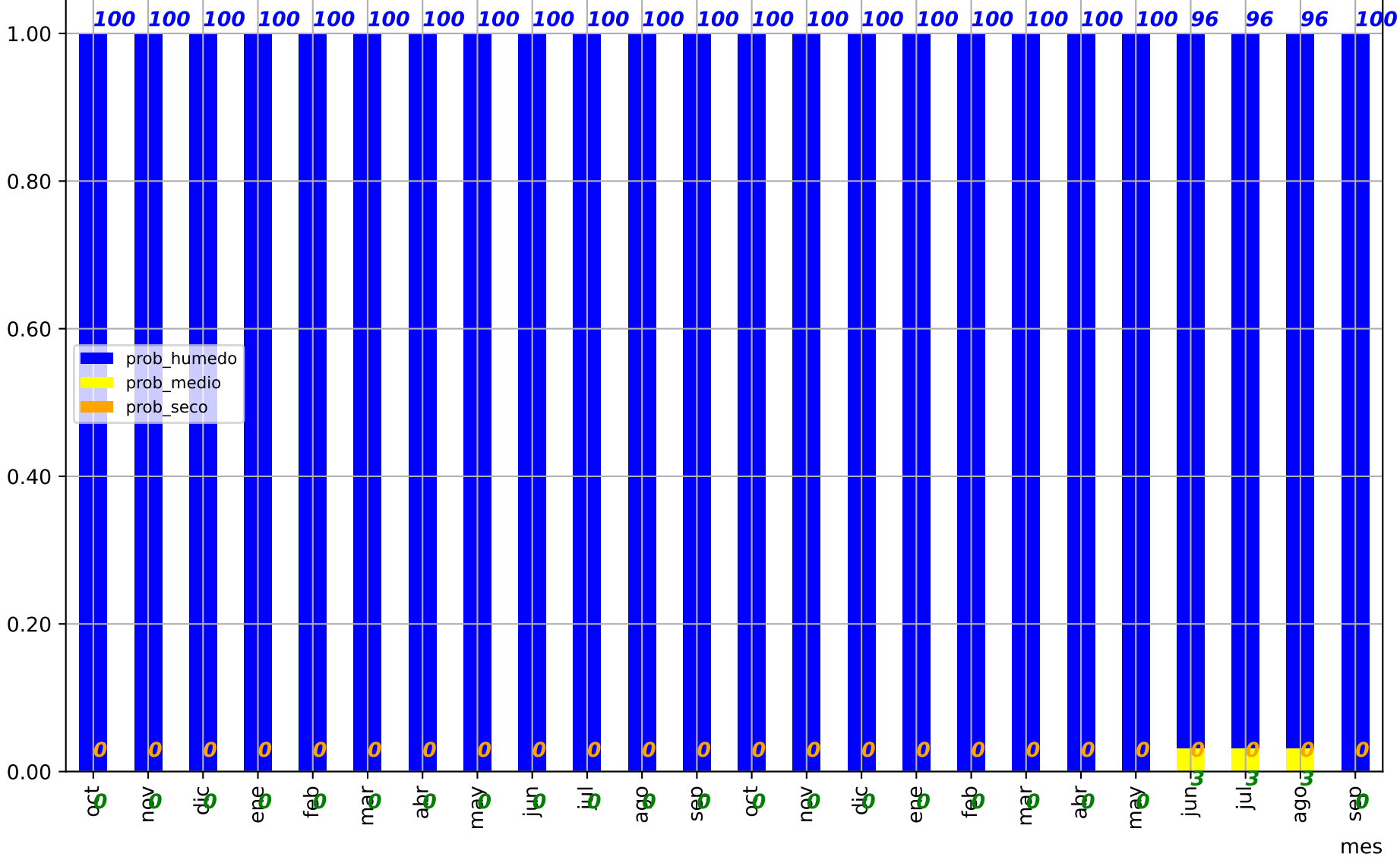
Río Arrago en el embalse de Borbollón



Predicción cuenca del:

Río Tajo cola embalse del Cedillo

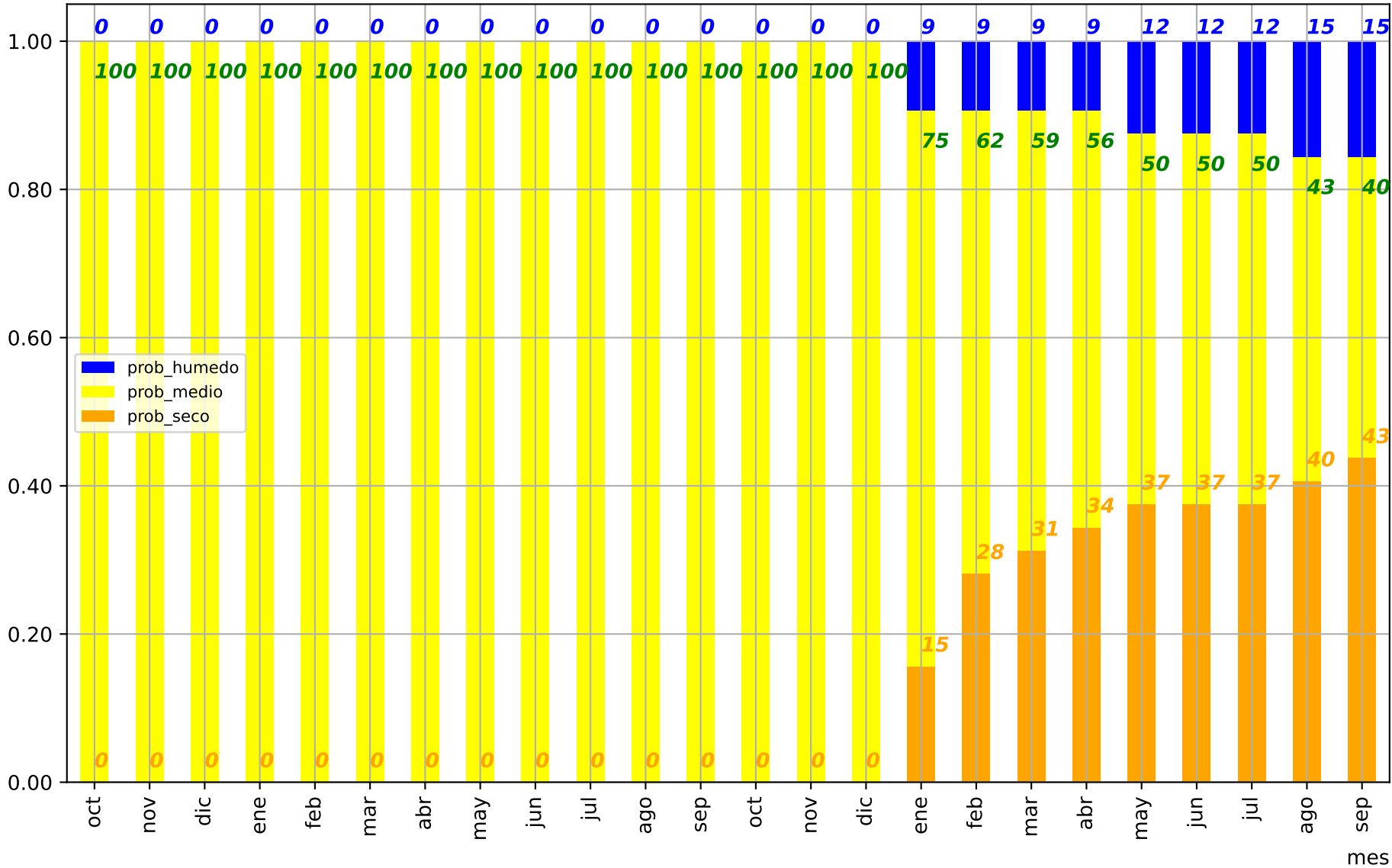
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

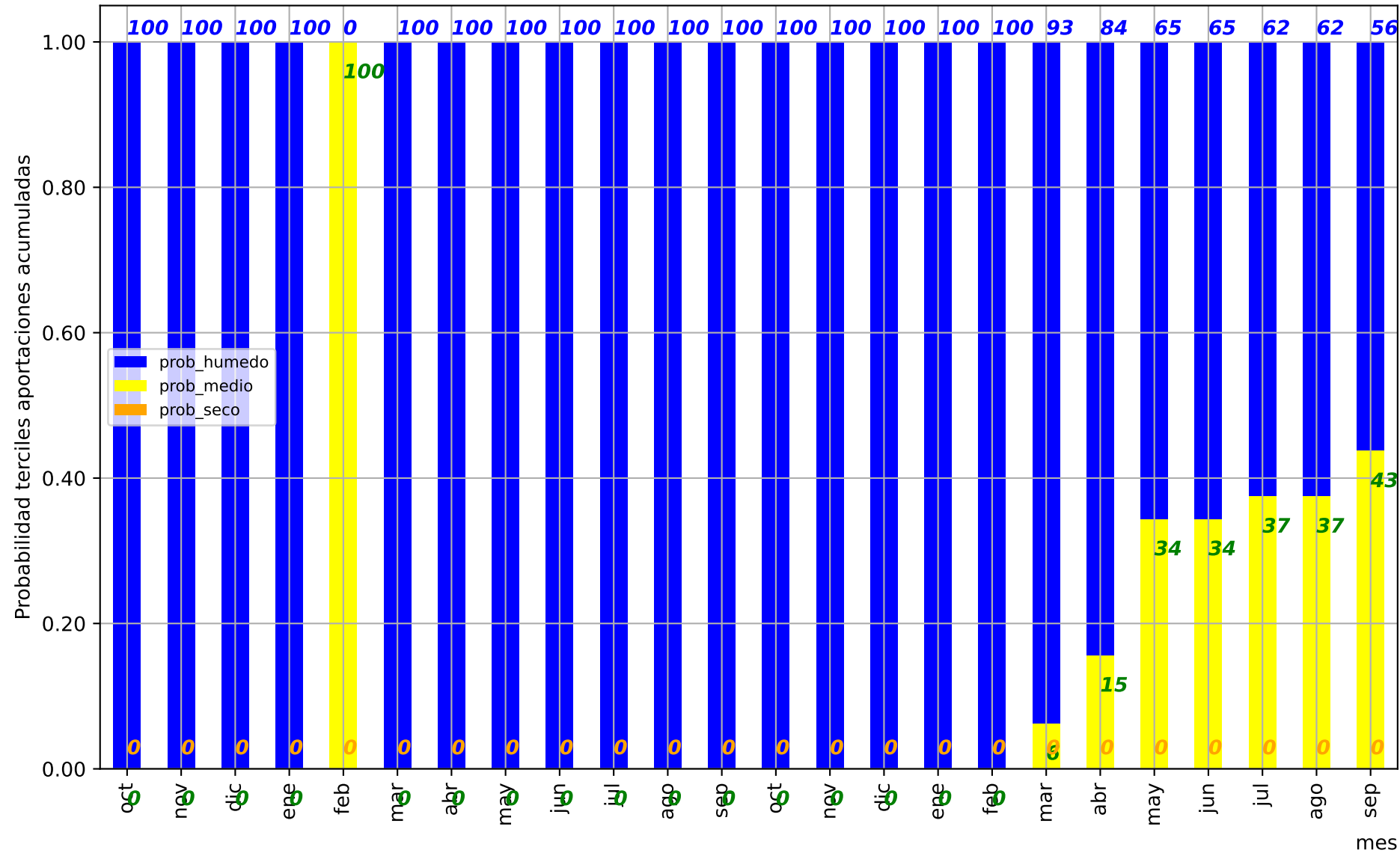
Río Guadiana embalse de Guadiana II

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



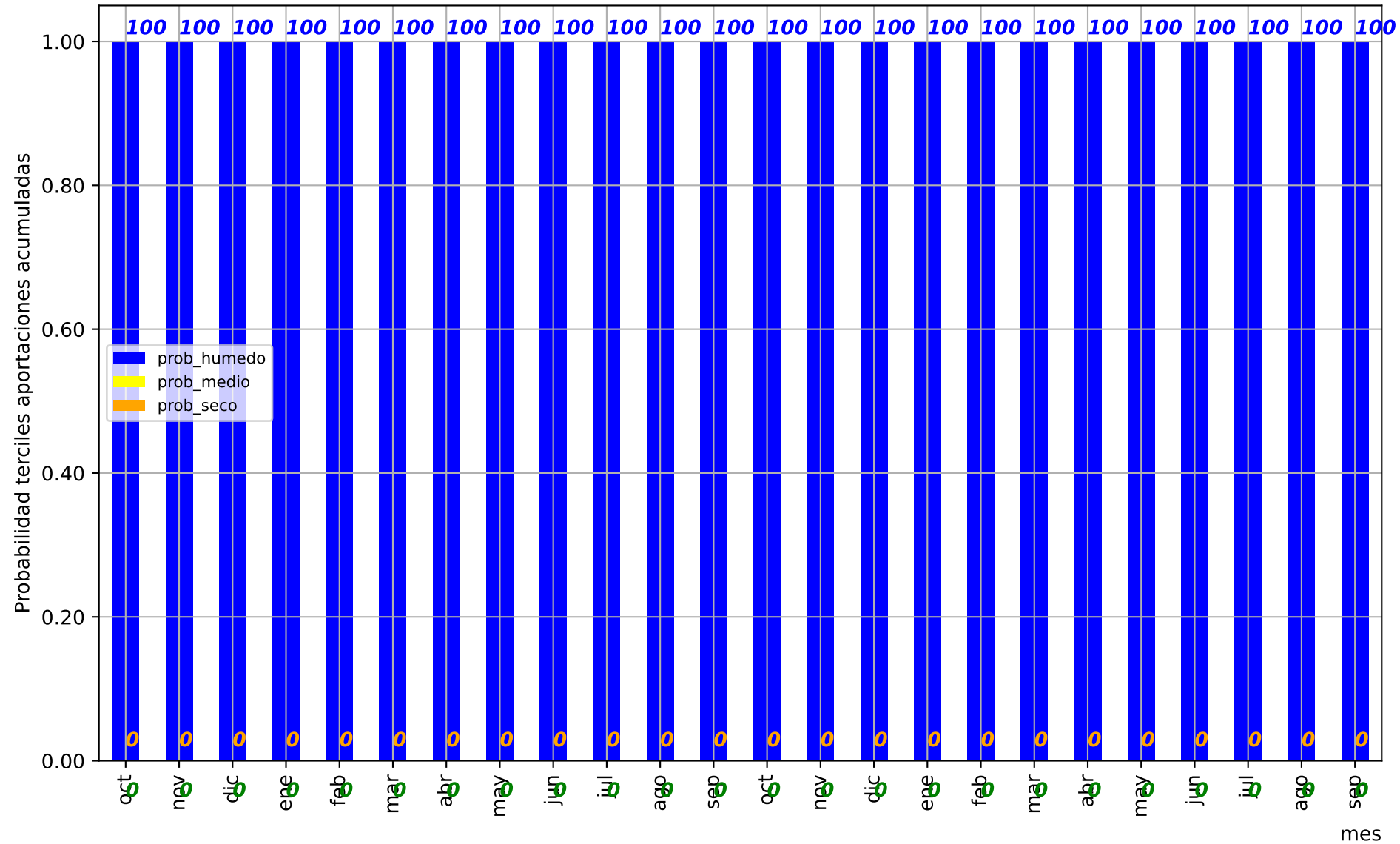
Predicción cuenca del:

Río Guadiana embalse de El Vicario



Predicción cuenca del:

Río Guadiana en Merida

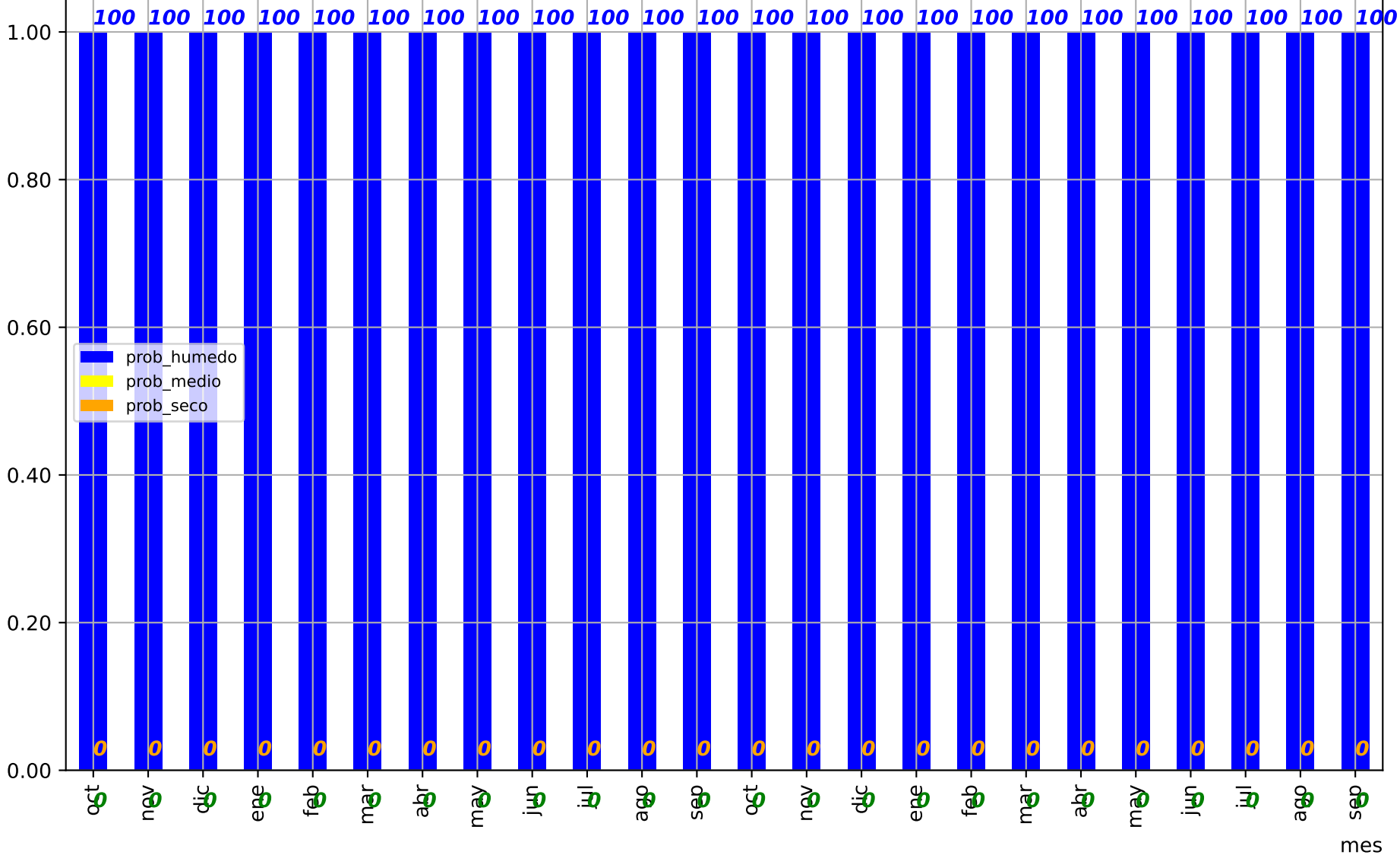




Predicción cuenca del:

Río Guadiana azul de Badajoz, zona española

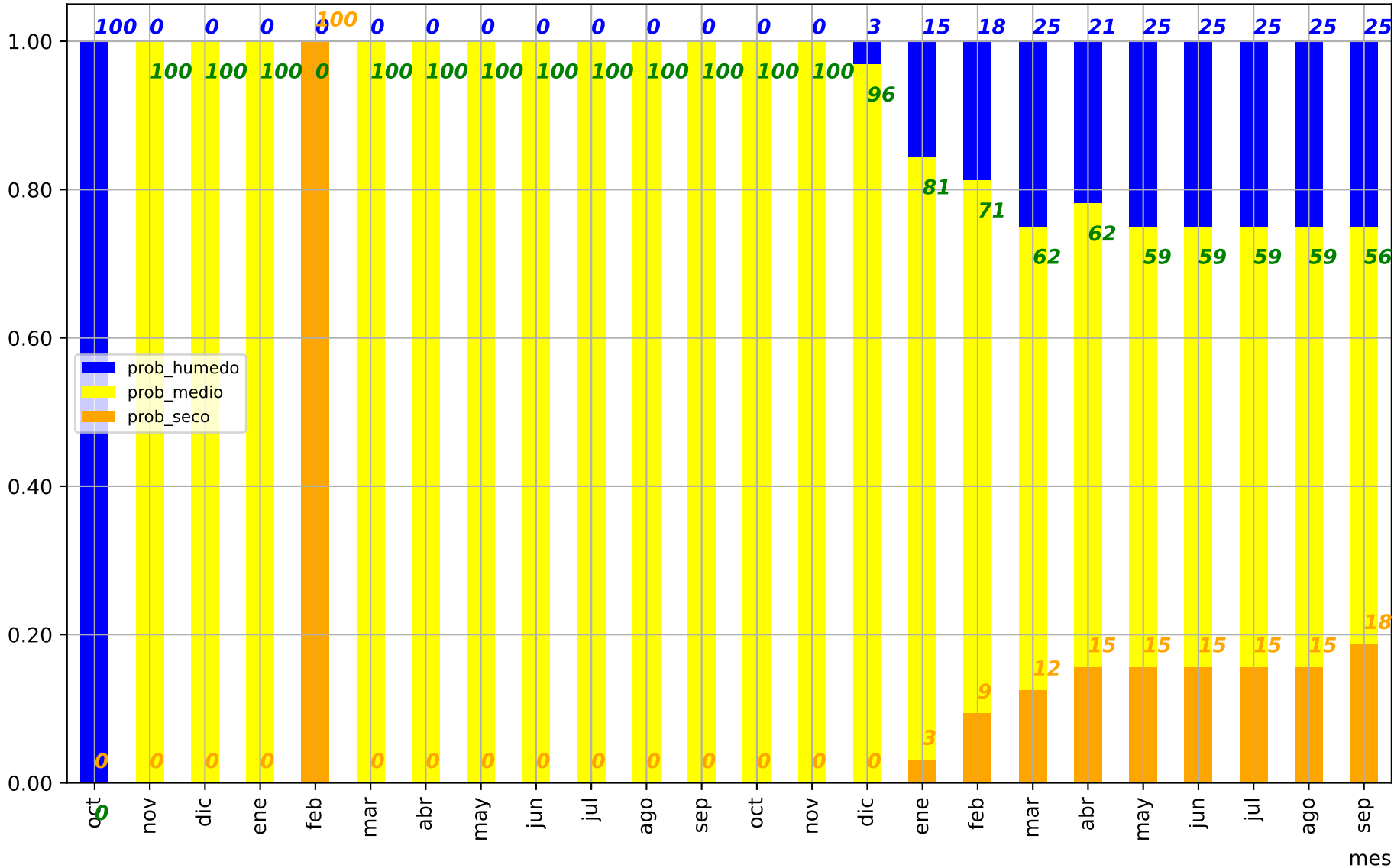
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Guadalquivir embalse del Tranco de Beas

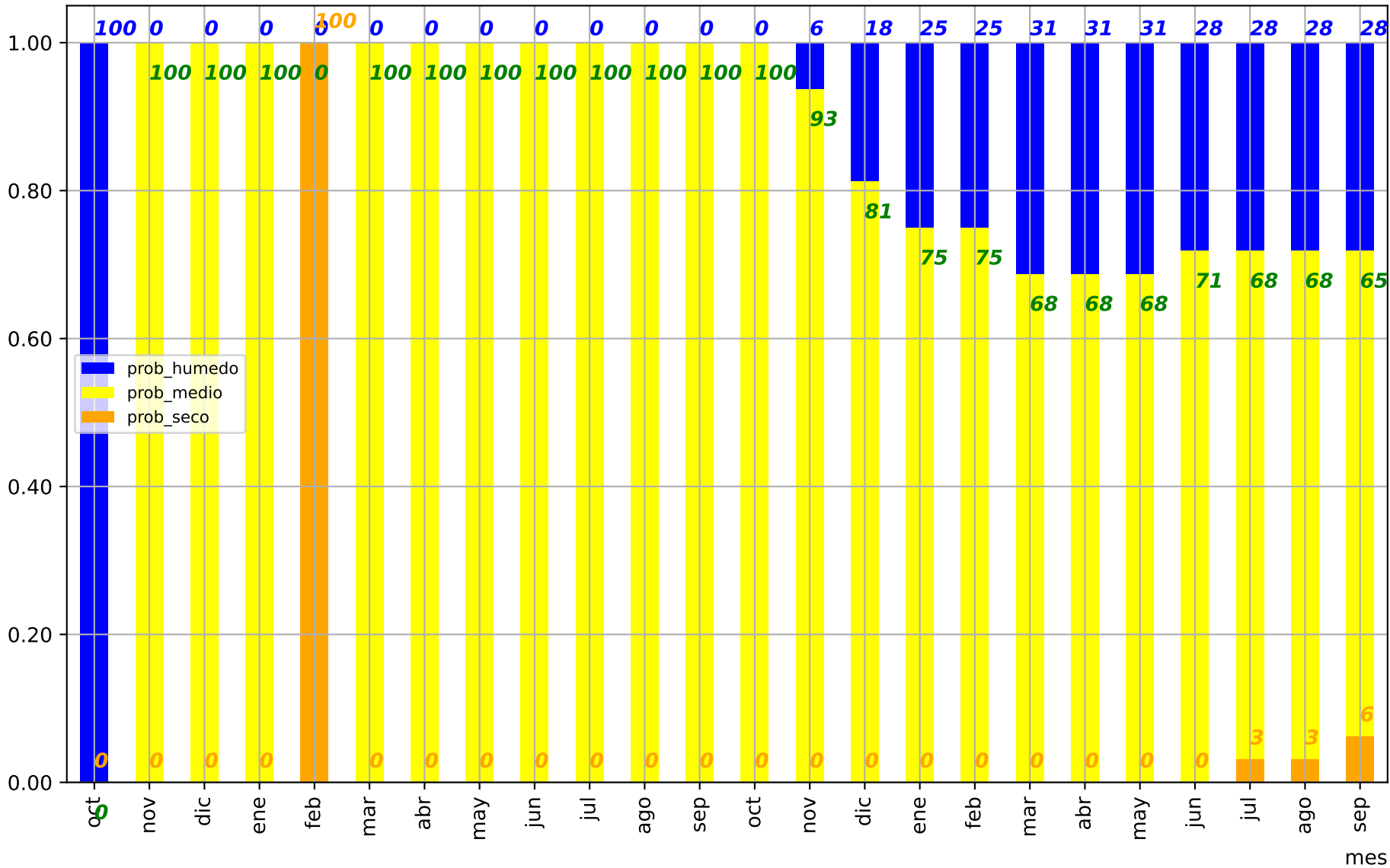
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Guadiana Menor desembocadura en el Guadalquivir

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

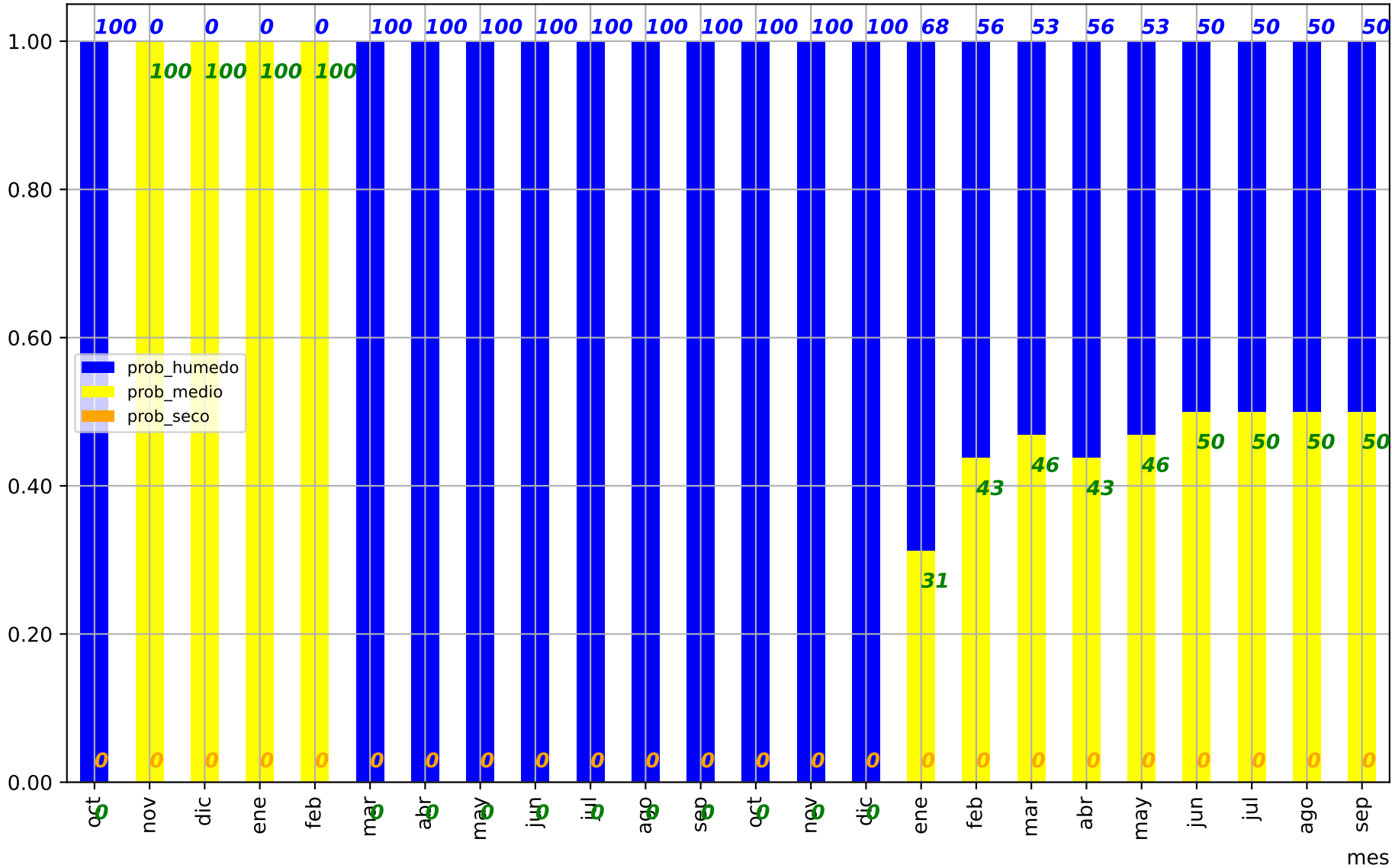


mes

Predicción cuenca del:

Río Guadalupe completo

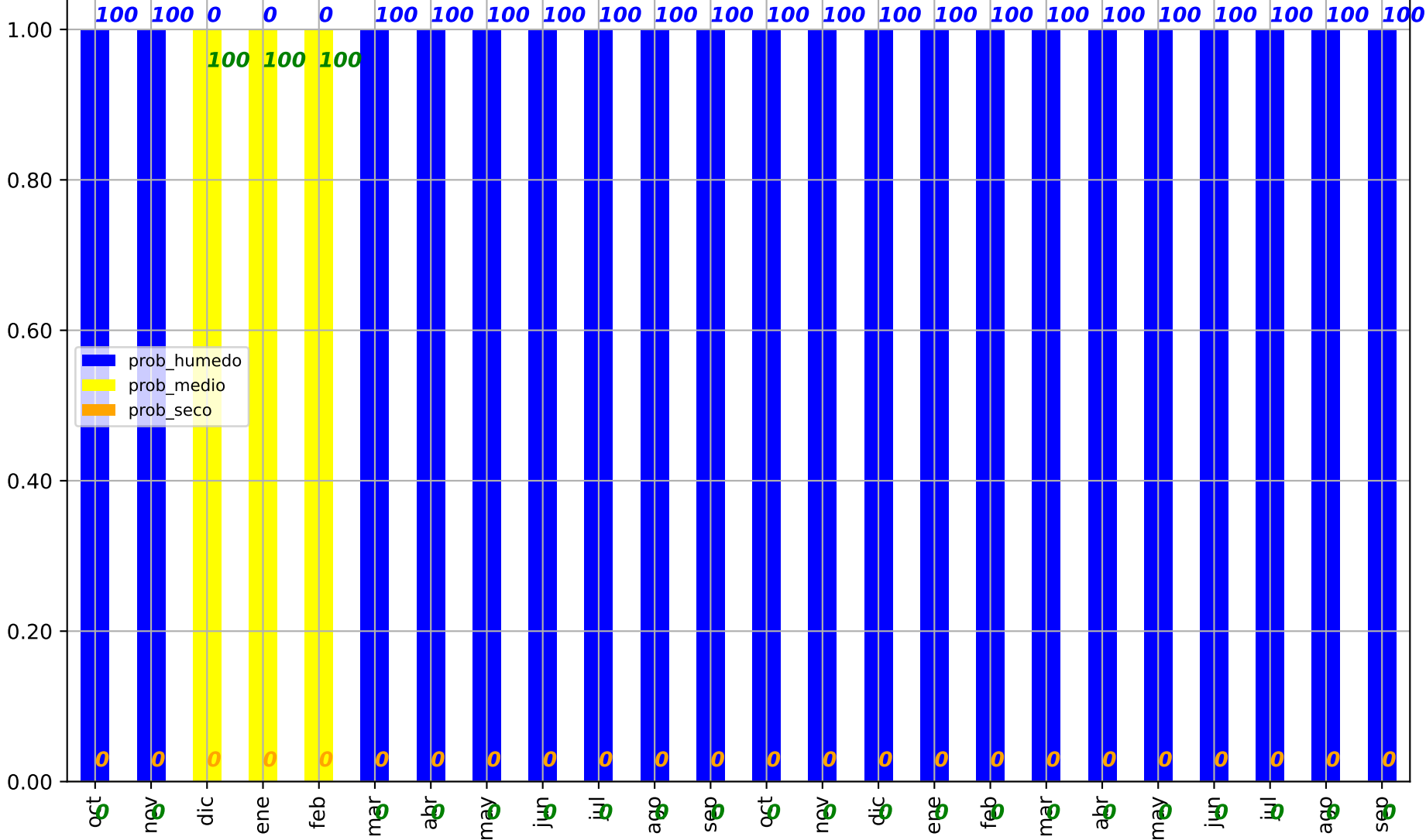
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Rumblar completo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



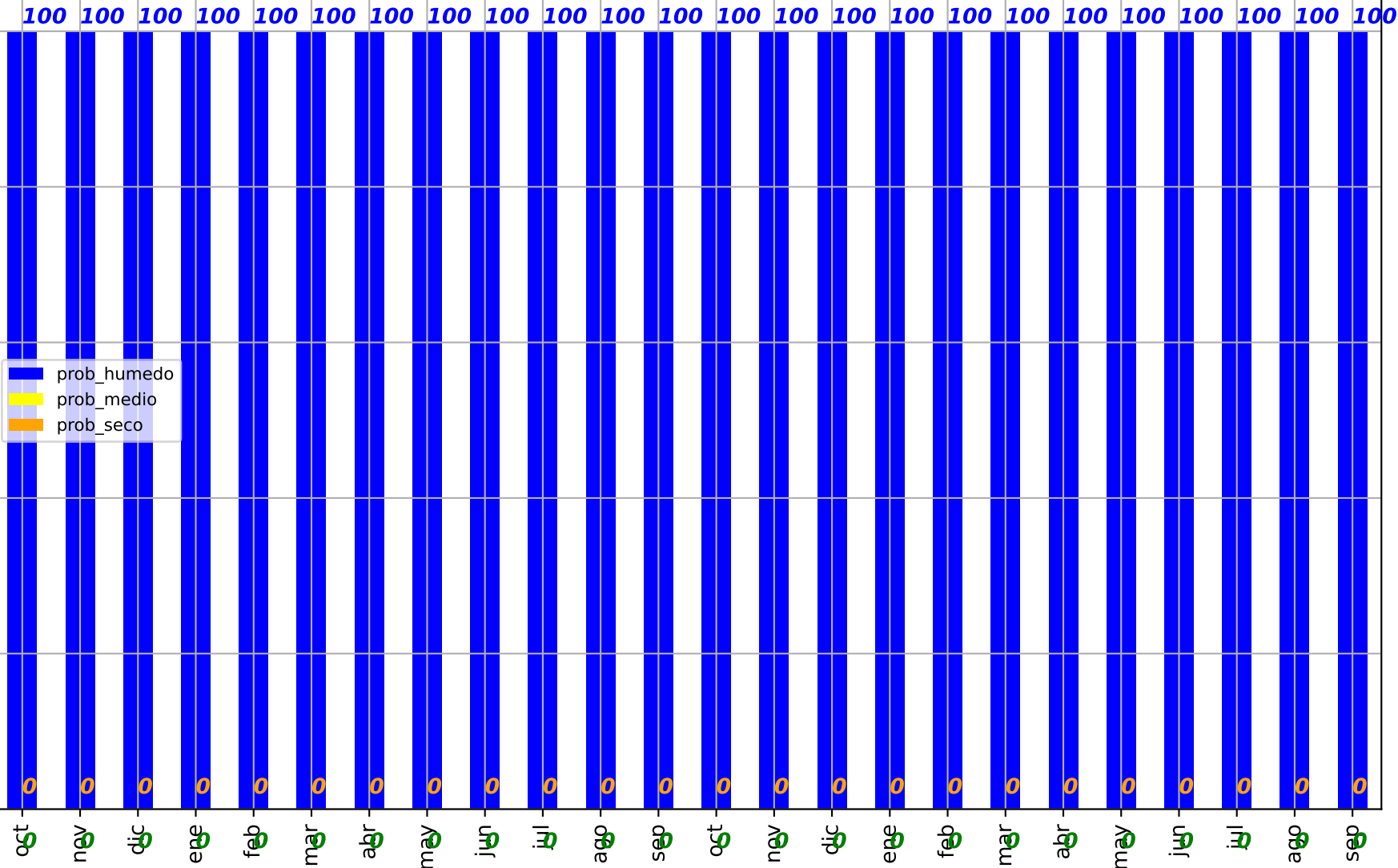
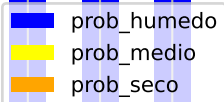
mes

Predicción cuenca del:

Río Jandula embalse de Encinarejo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

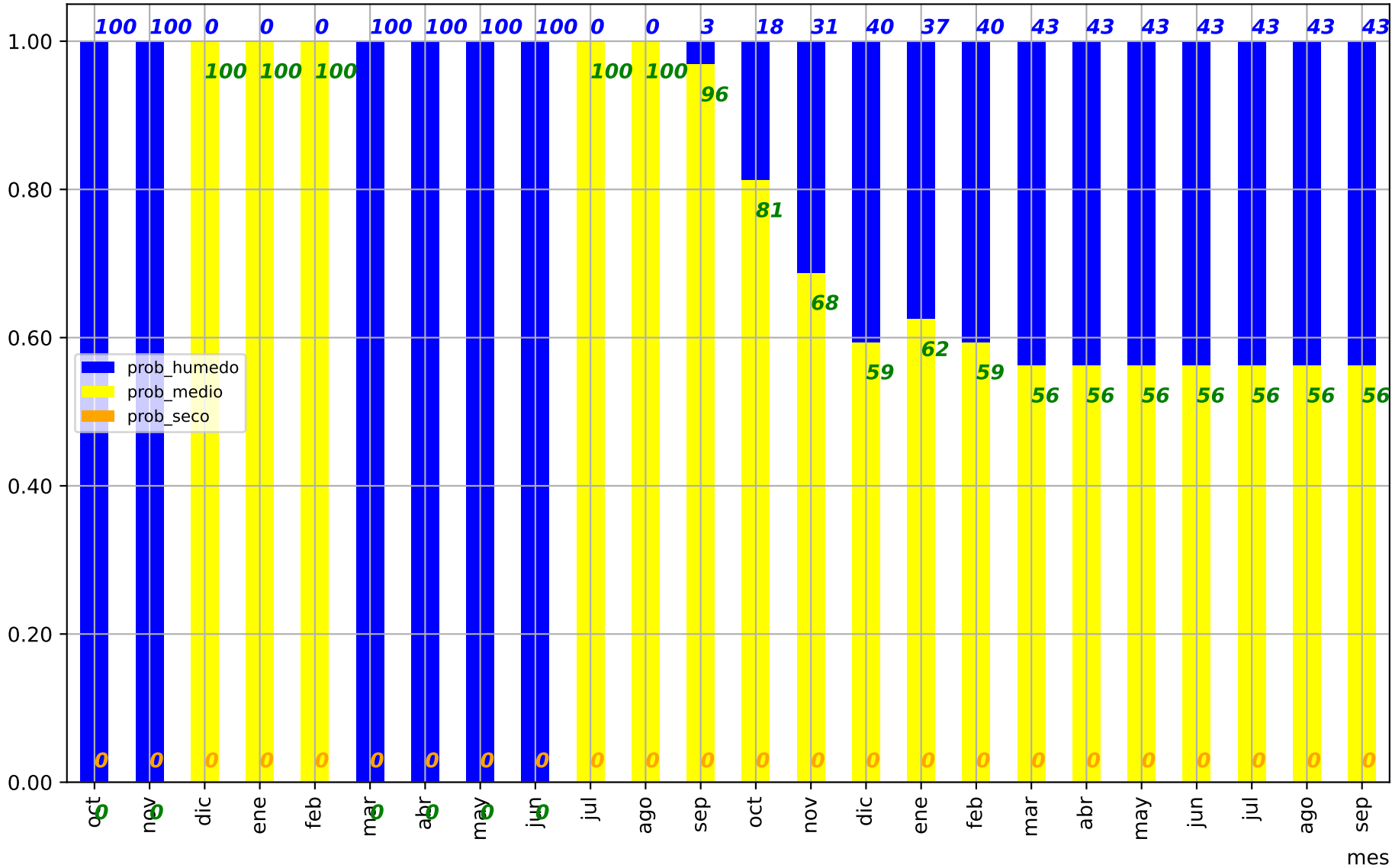


mes

Predicción cuenca del:

Río Guadalquivir embalse de El Marmolejo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

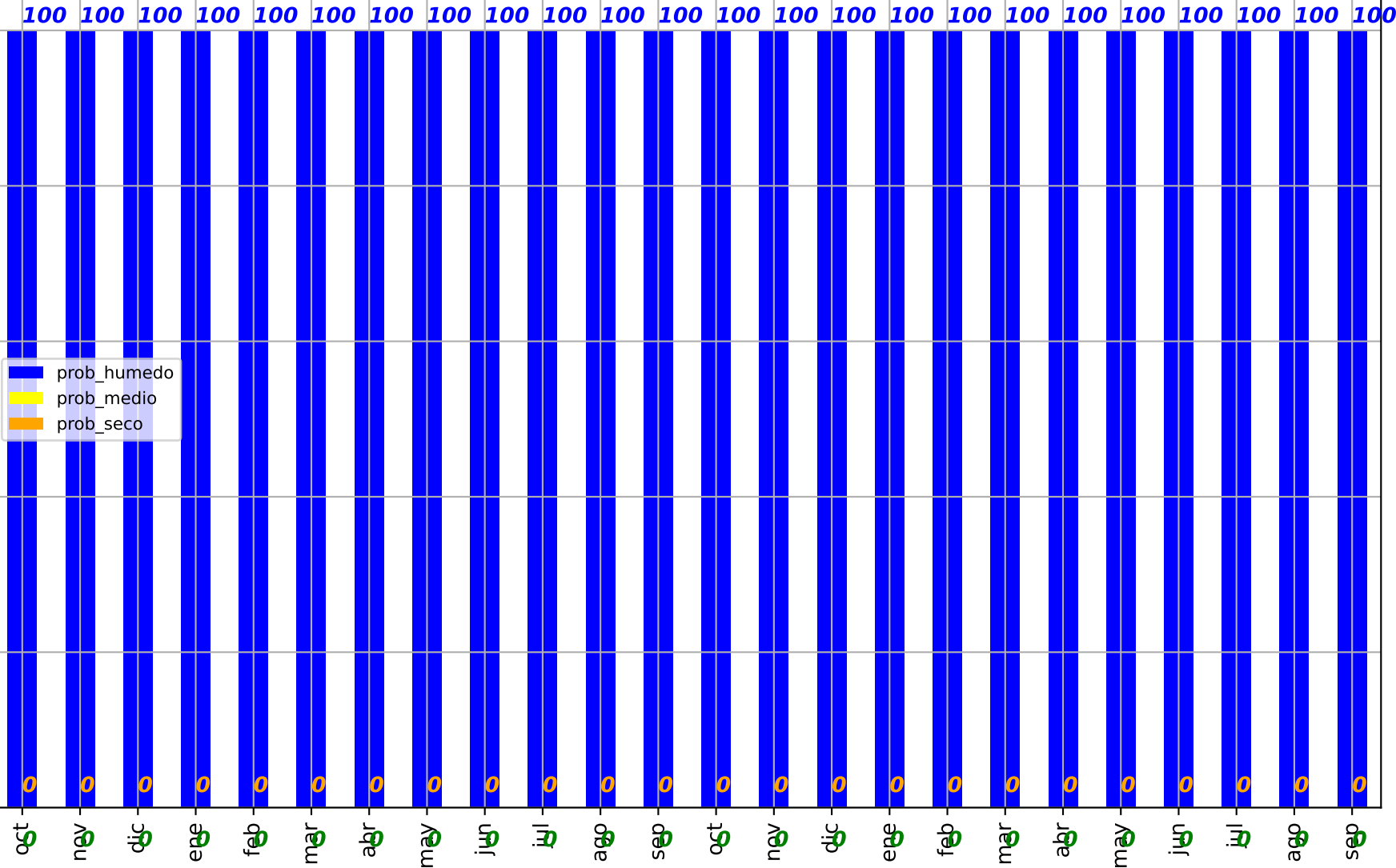
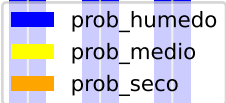


Predicción cuenca del:

Río Guadalmellato embalse de San Rafael

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



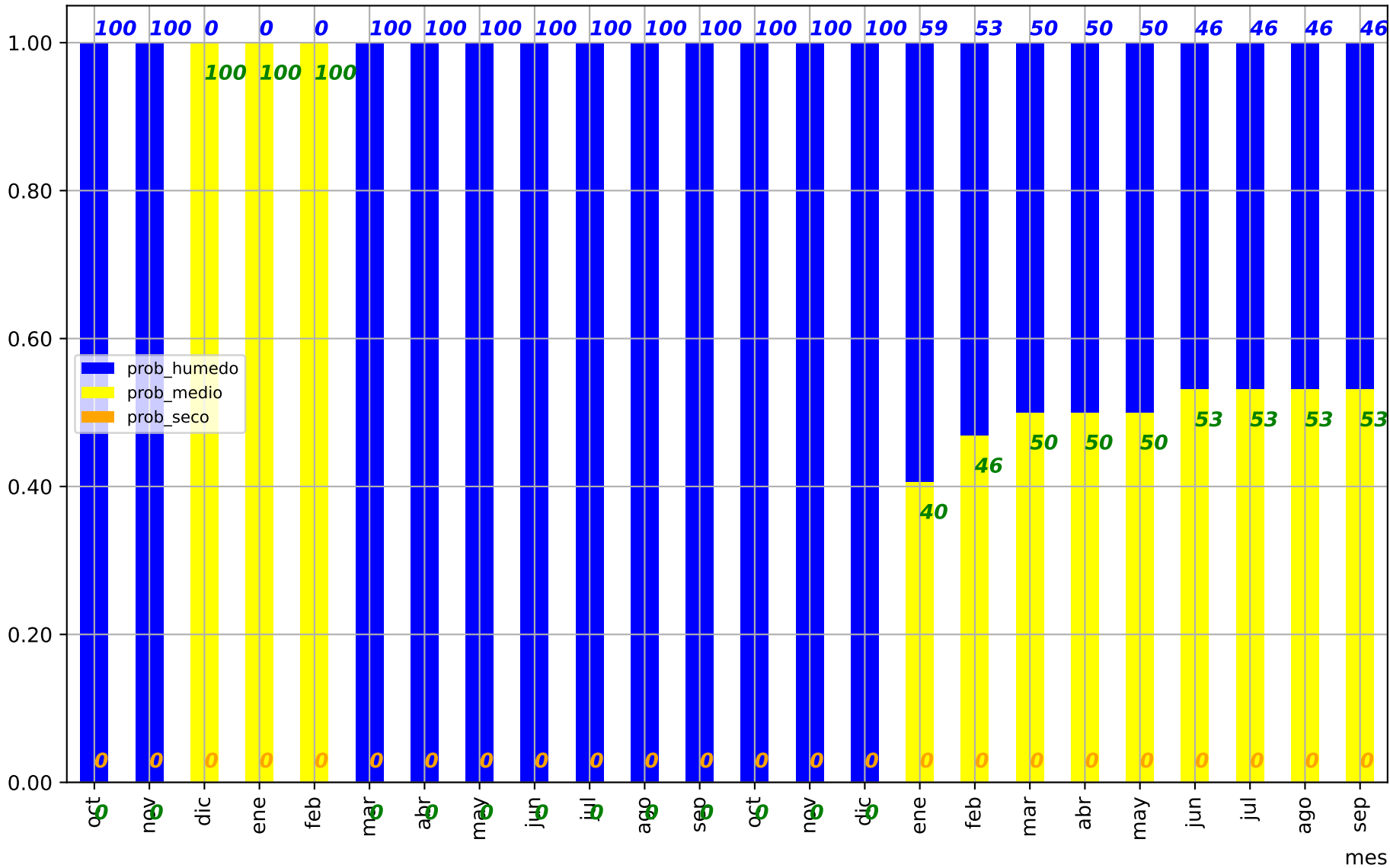
mes



Predicción cuenca del:

Río Guadalquivir en Cordoba

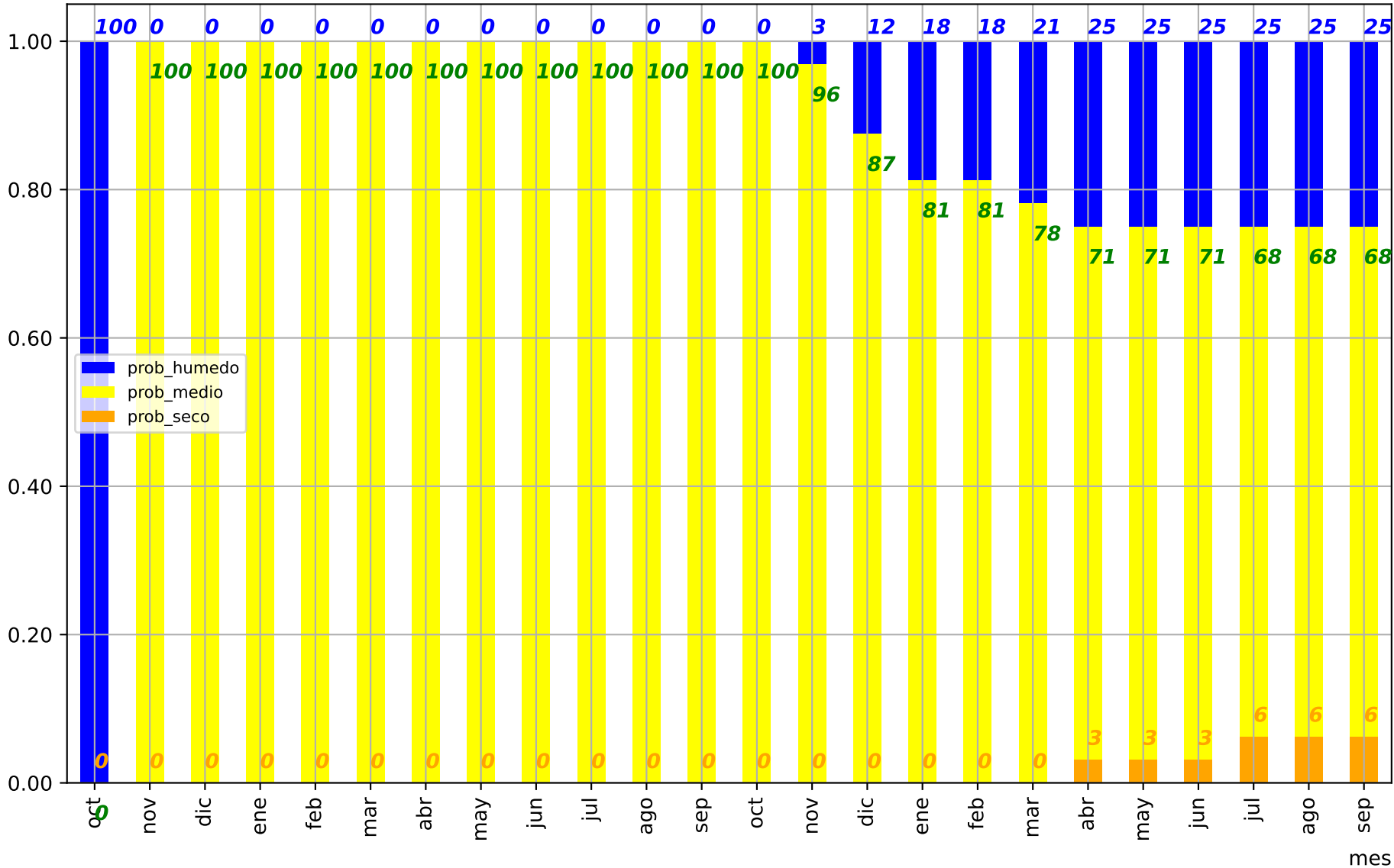
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Genil en Granada

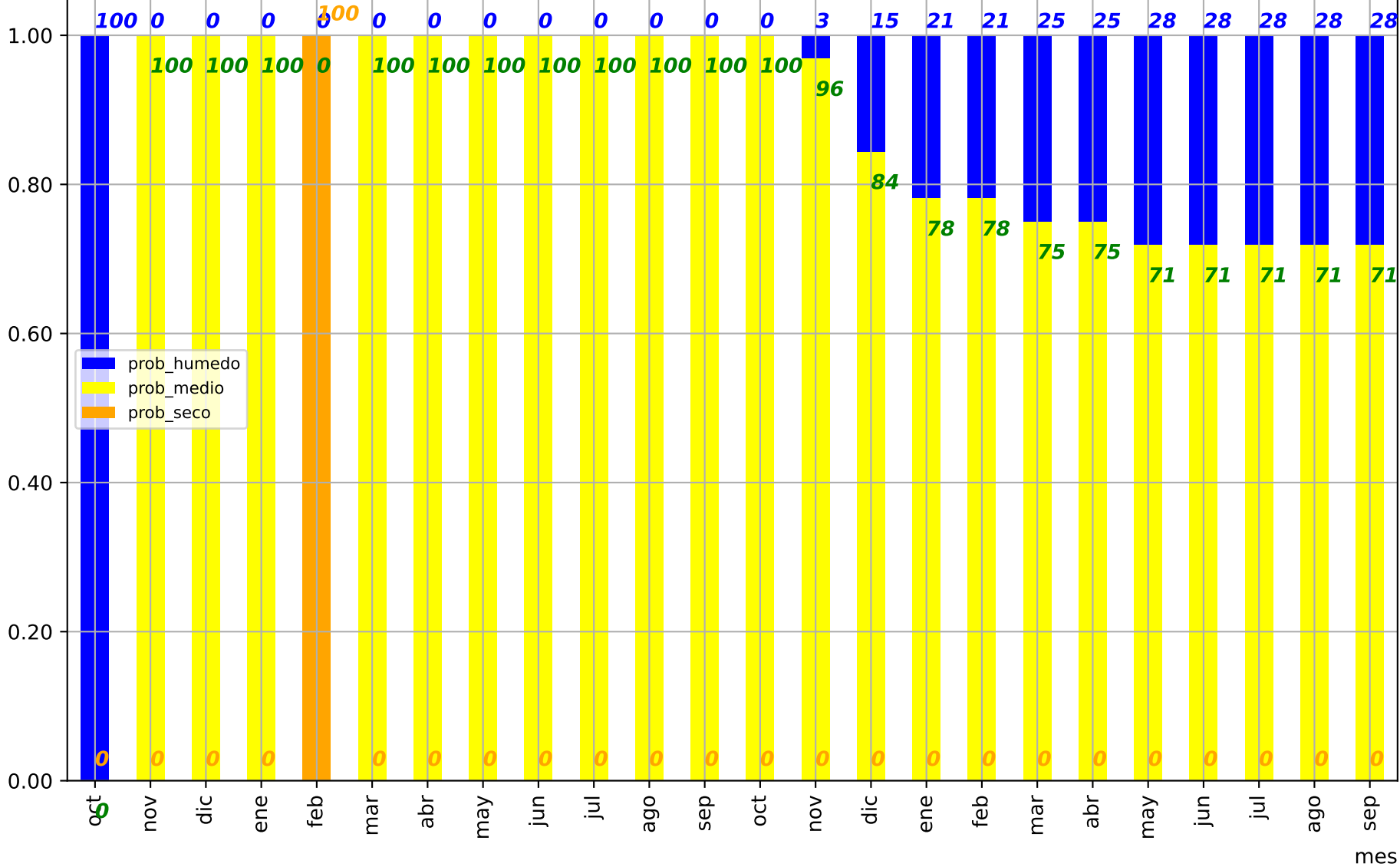
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Genil embalse de Iznajar

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

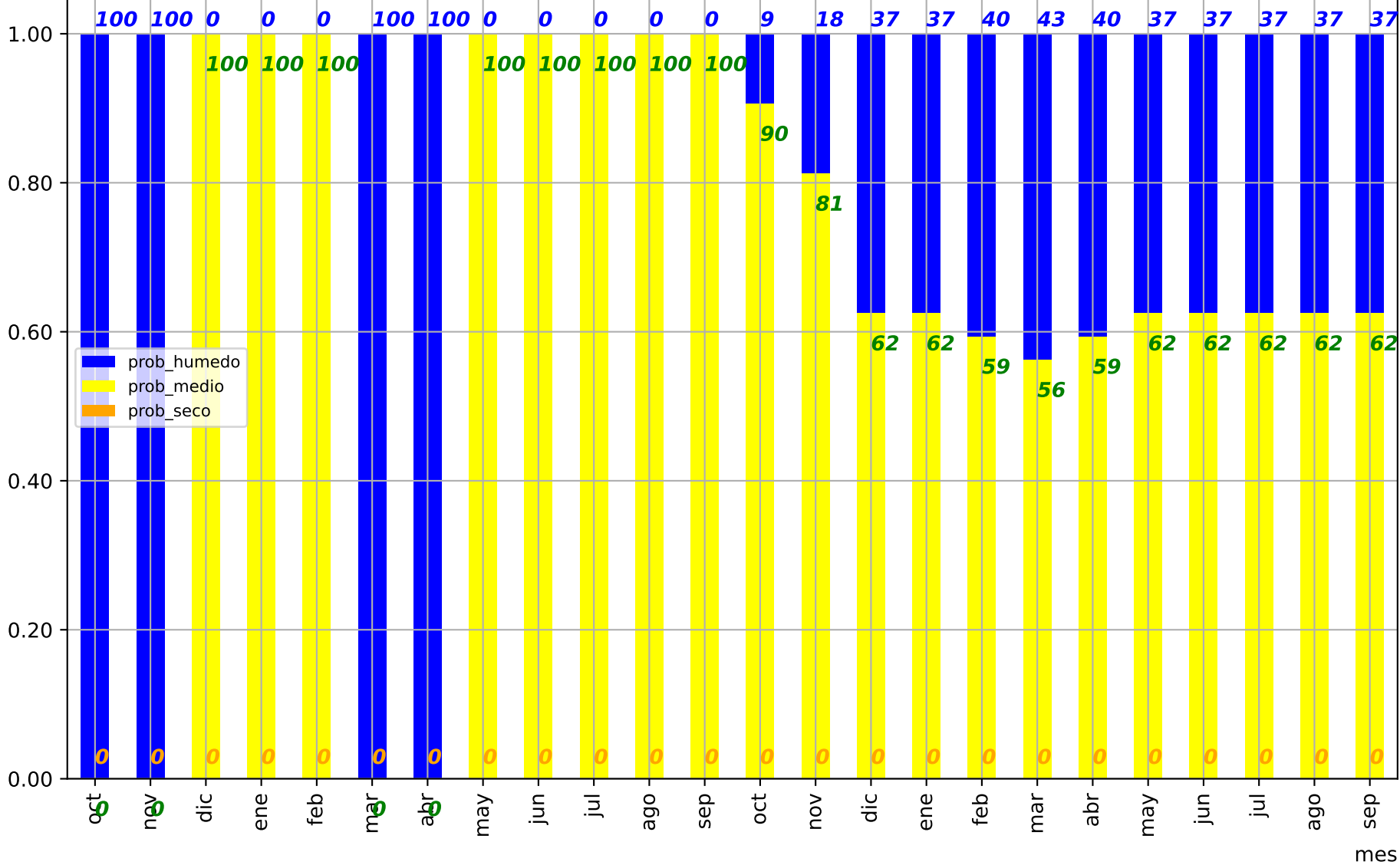


mes

Predicción cuenca del:

Río Geníl completo (Presa del Judio)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



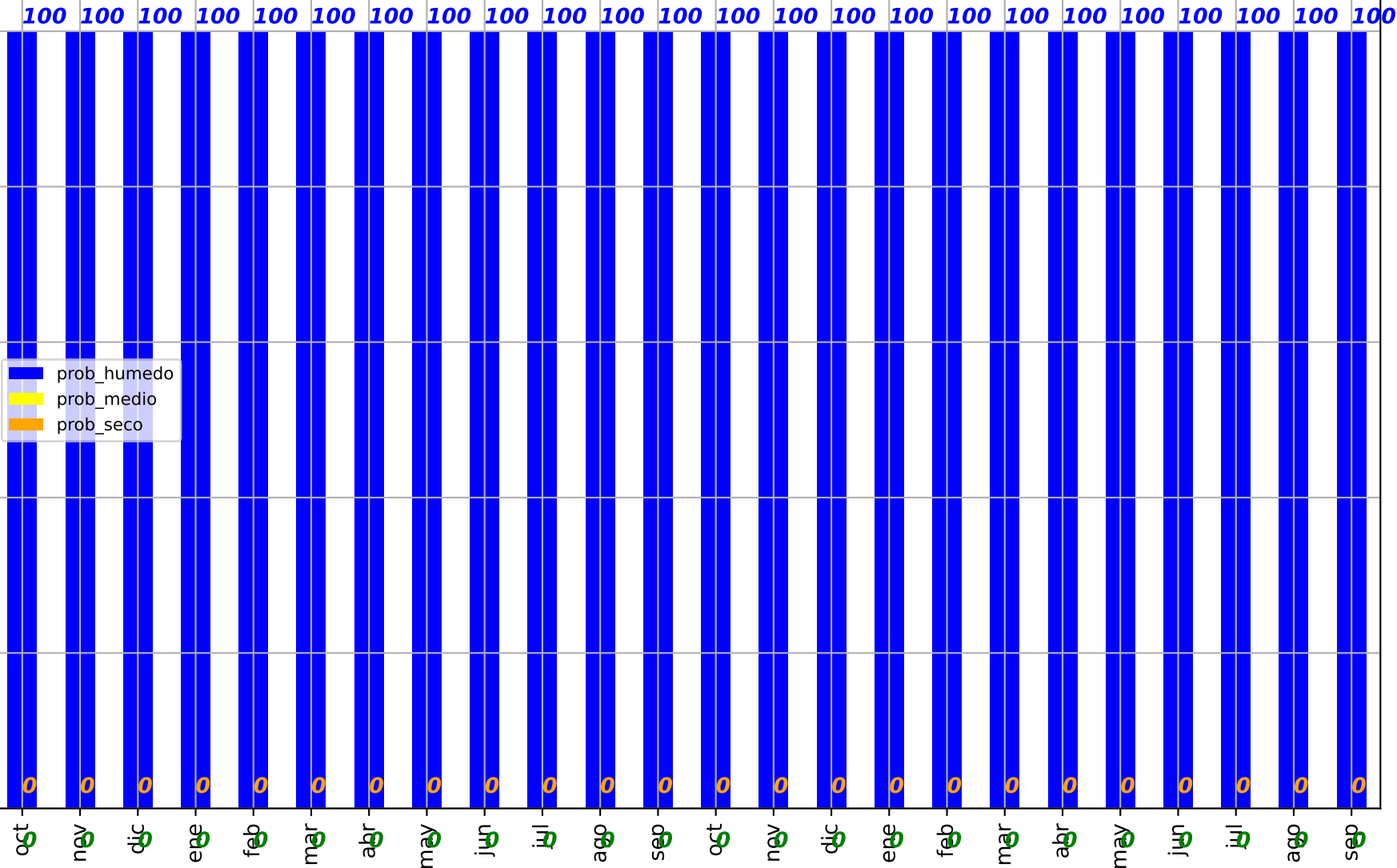
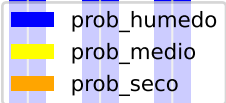
mes

Predicción cuenca del:

Río Viar embalse de Los Melonares

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

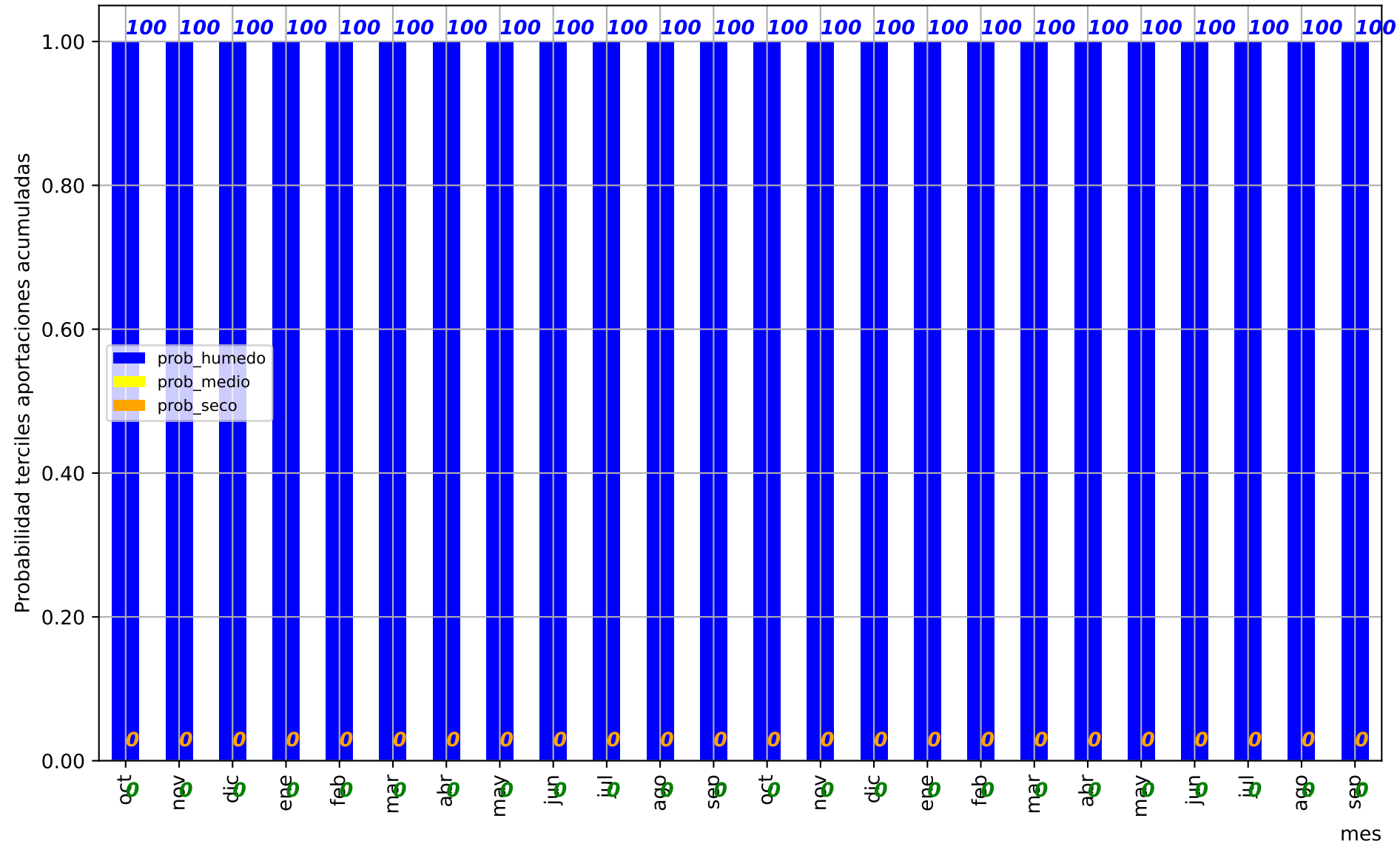
1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00



mes

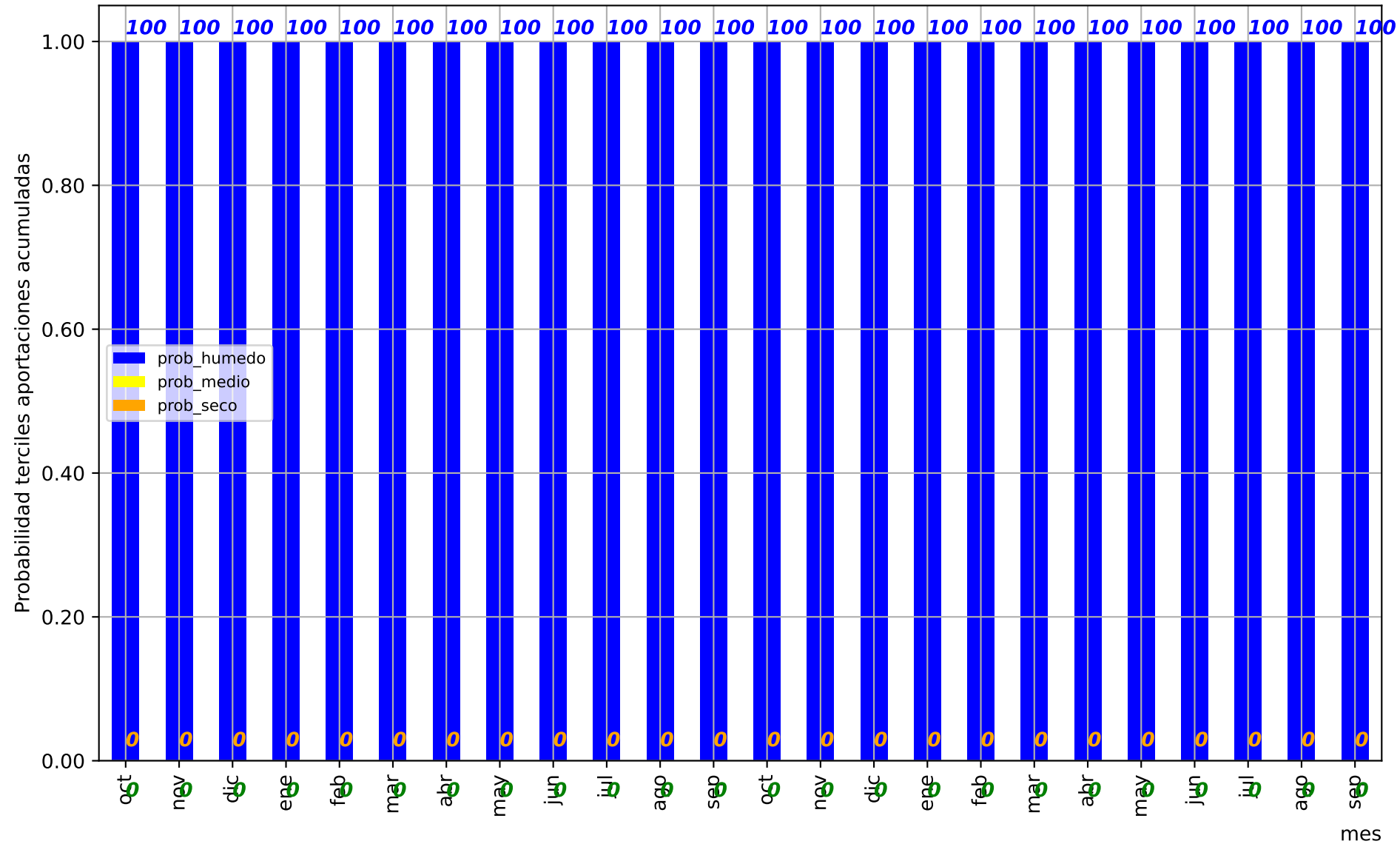
Predicción cuenca del:

Rivera de Cala embalse de Cala



Predicción cuenca del:

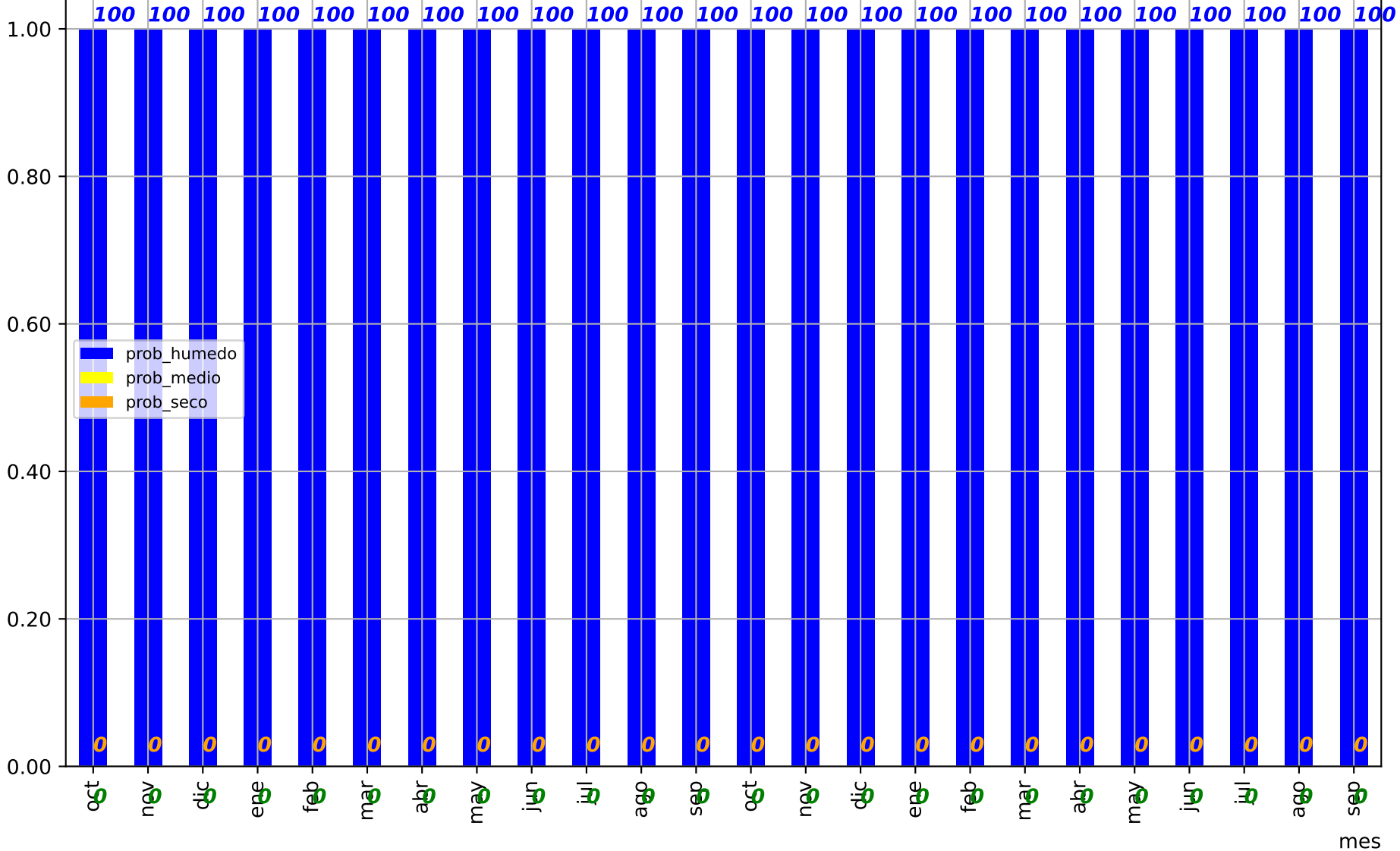
Rivera de Huelva embalse de la Aracena



Predicción cuenca del:

Rivera de Huelva embalse de Zufre

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

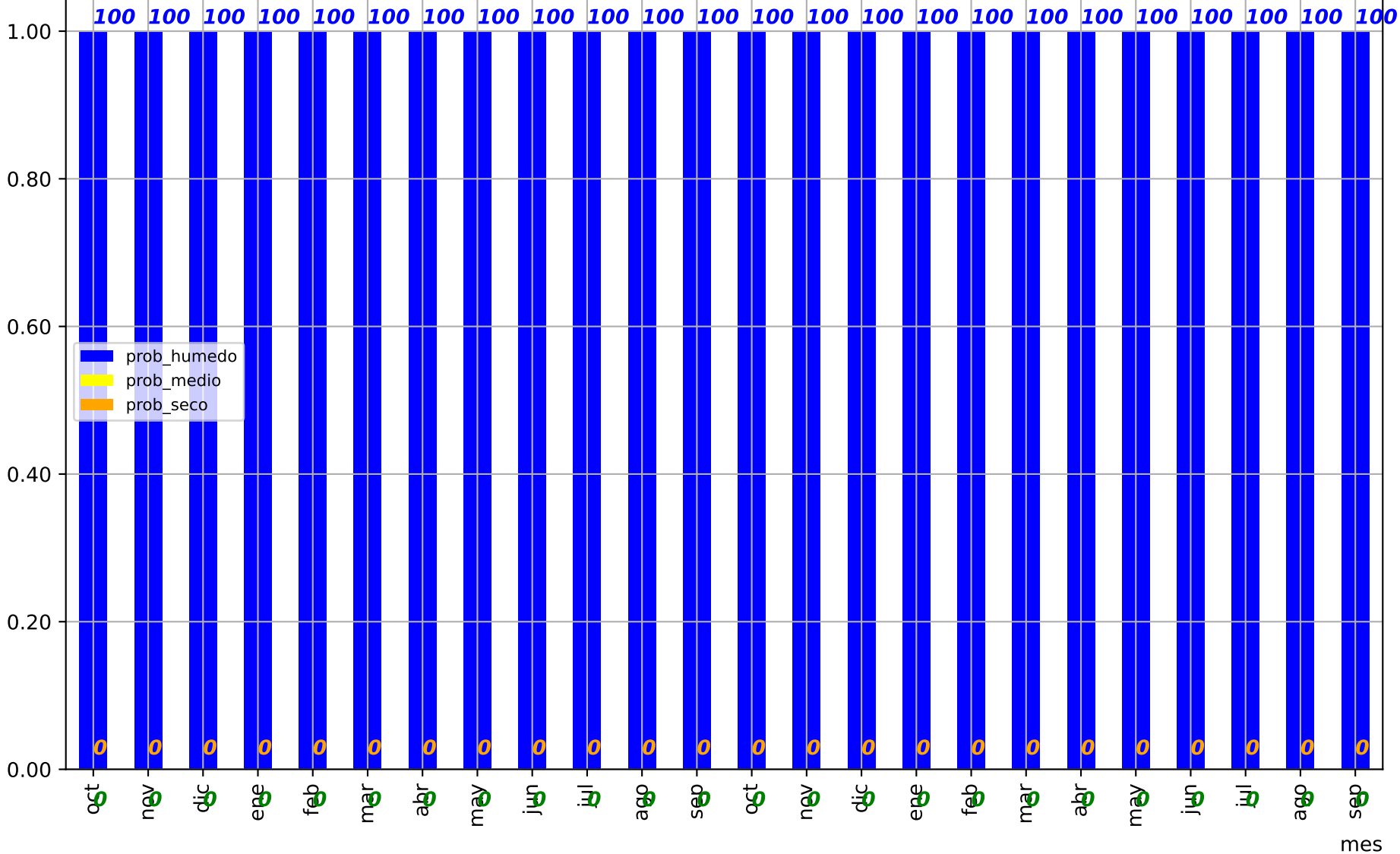




Predicción cuenca del:

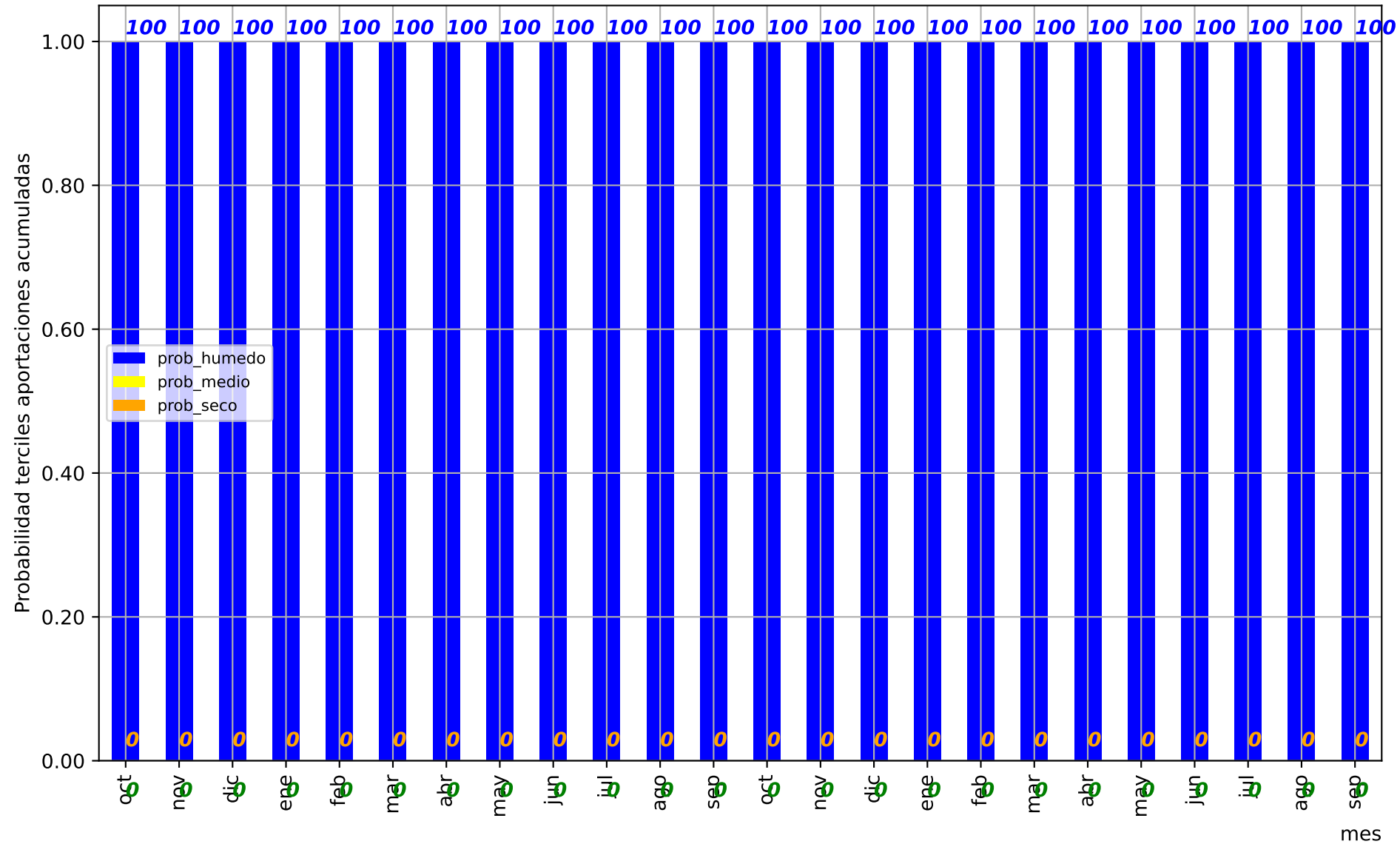
Rivera de Huelva embalse de La Minilla

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

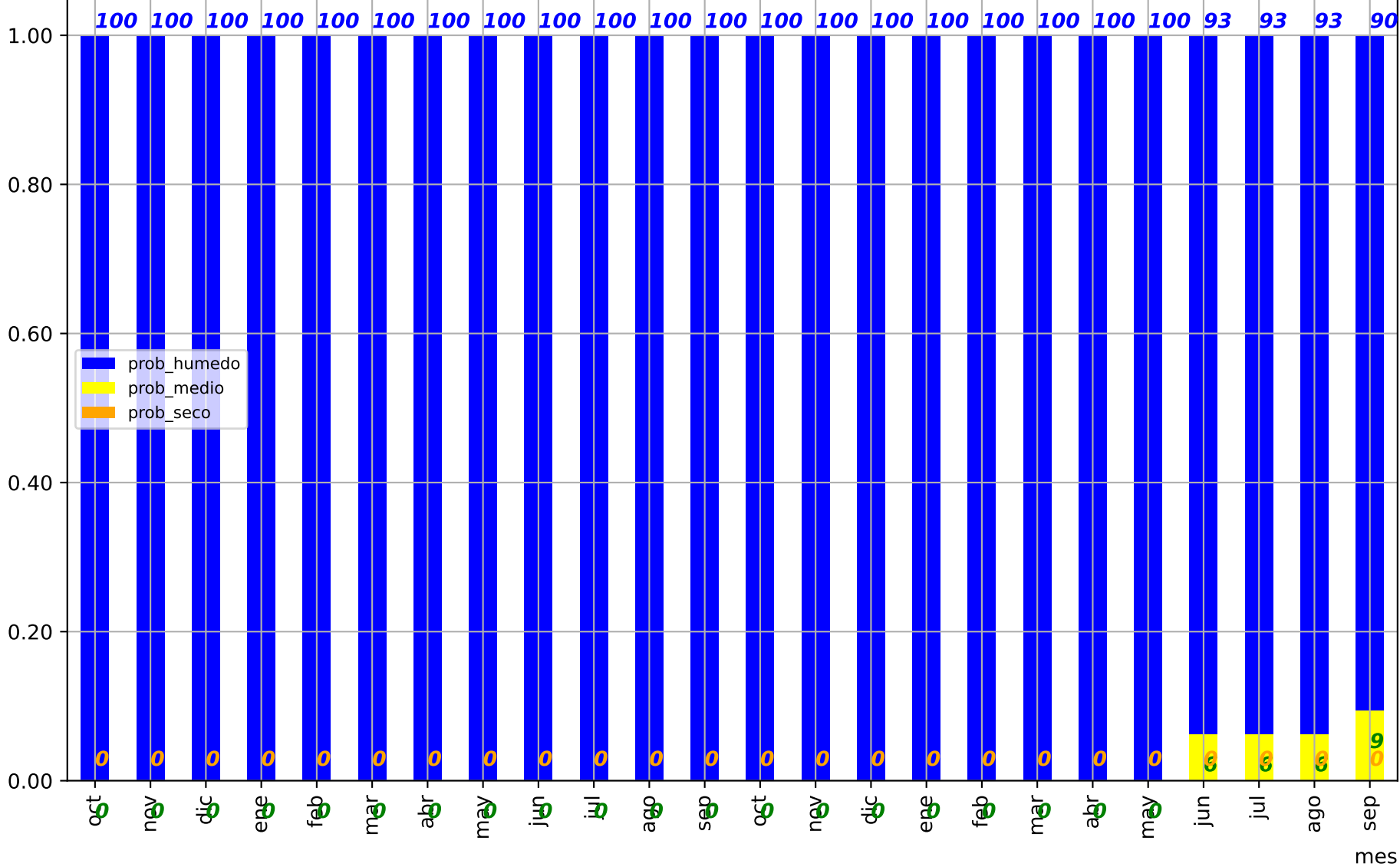
Rivera de Huelva embalse de El Gergal



Predicción cuenca del:

Río Guadalquivir en Sevilla

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

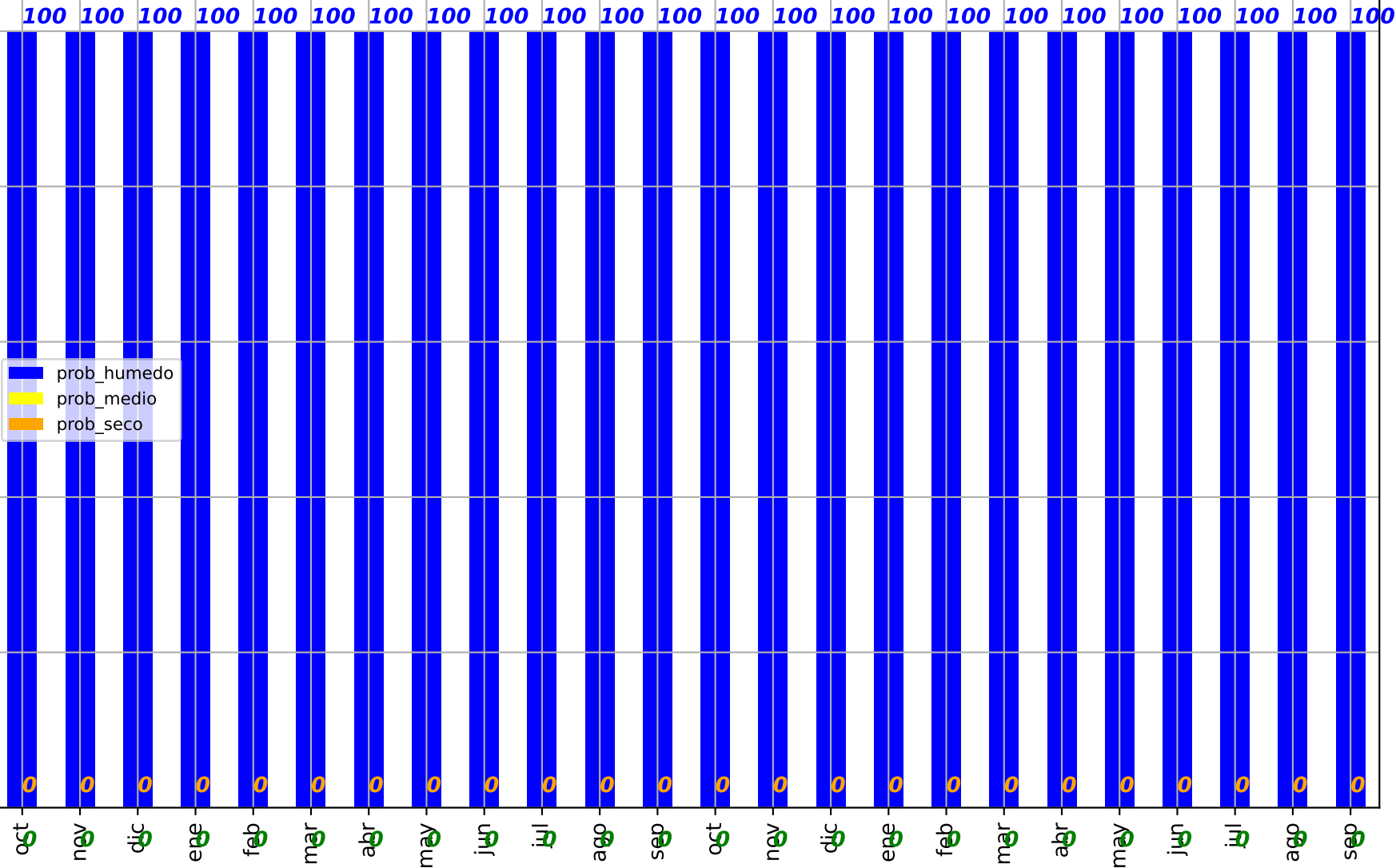
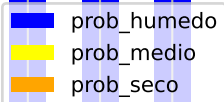


Predicción cuenca del:

Río Guadalquivir (Sanlúcar) (Restituido)

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

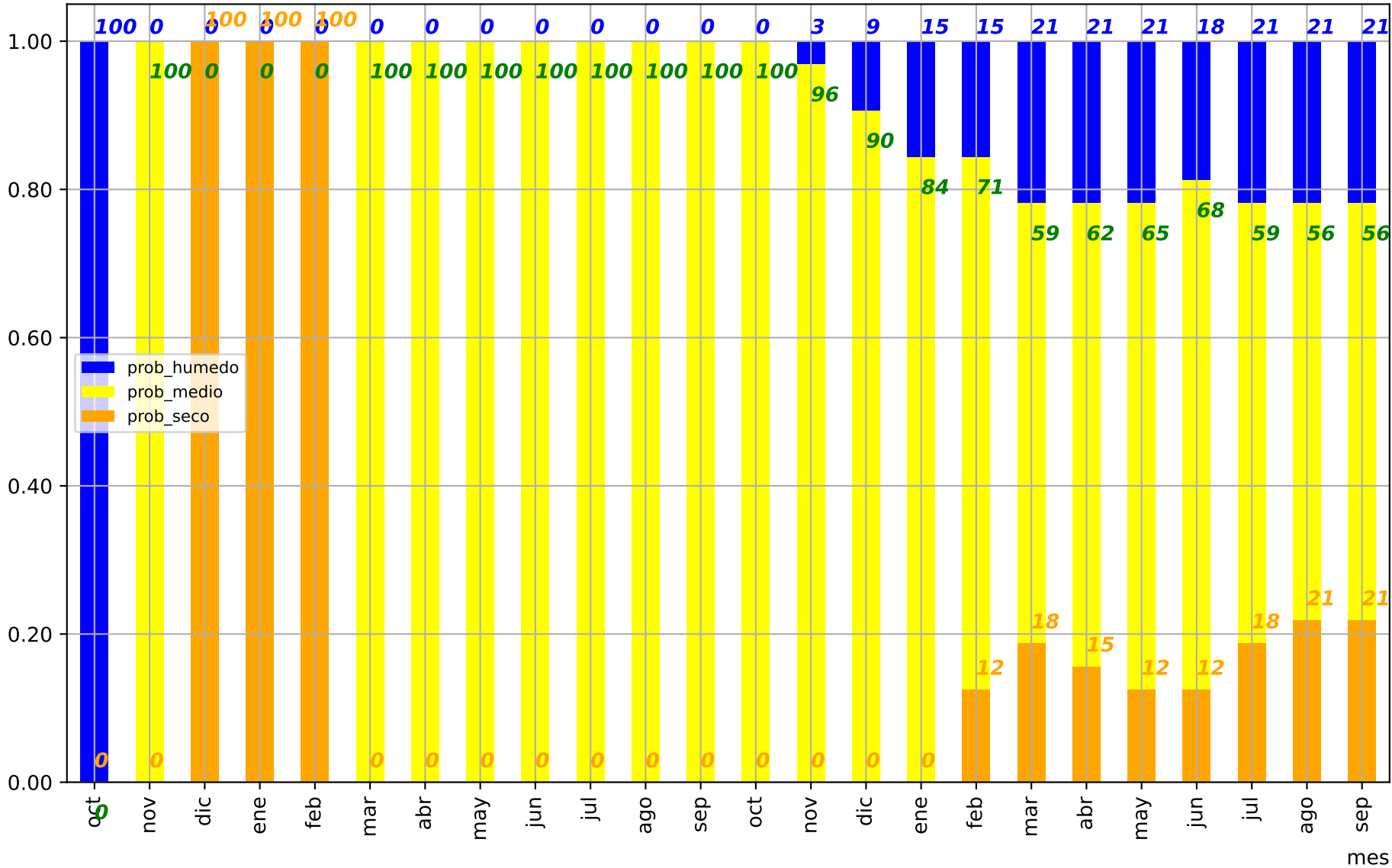


mes

Predicción cuenca del:

Río Segura embalse de La Fuensanta

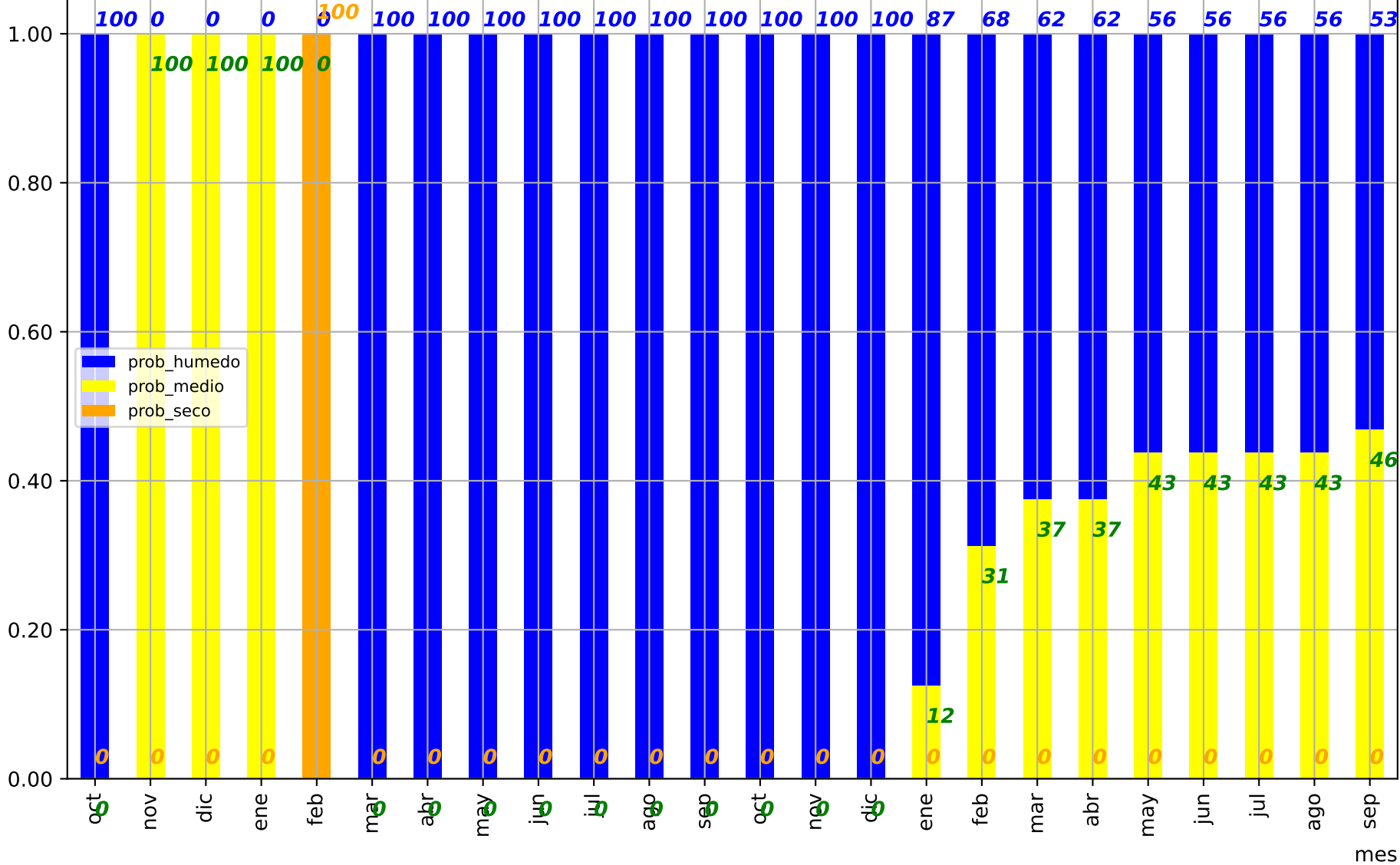
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Mundo embalse de Camarillas

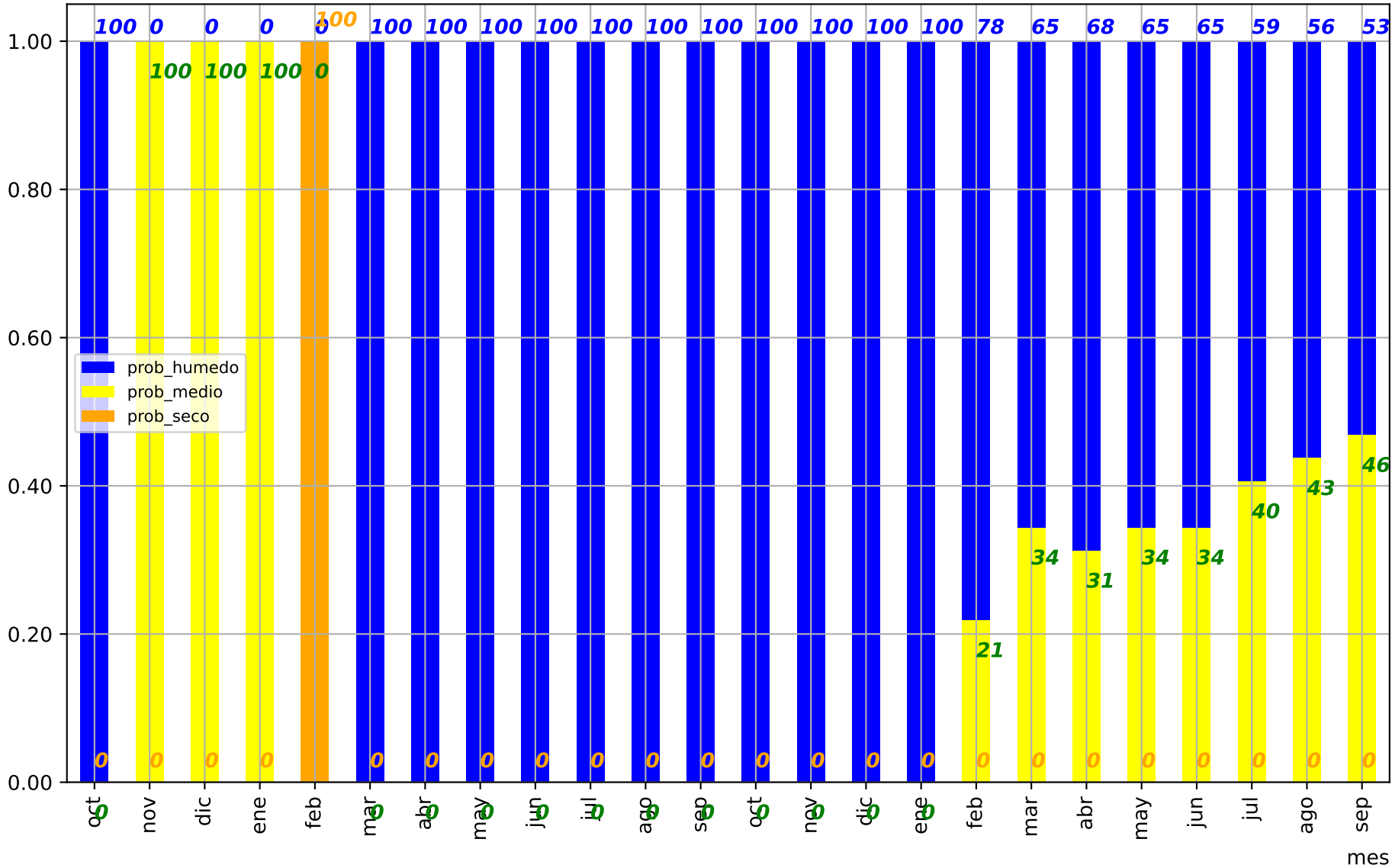
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Segura en Murcia

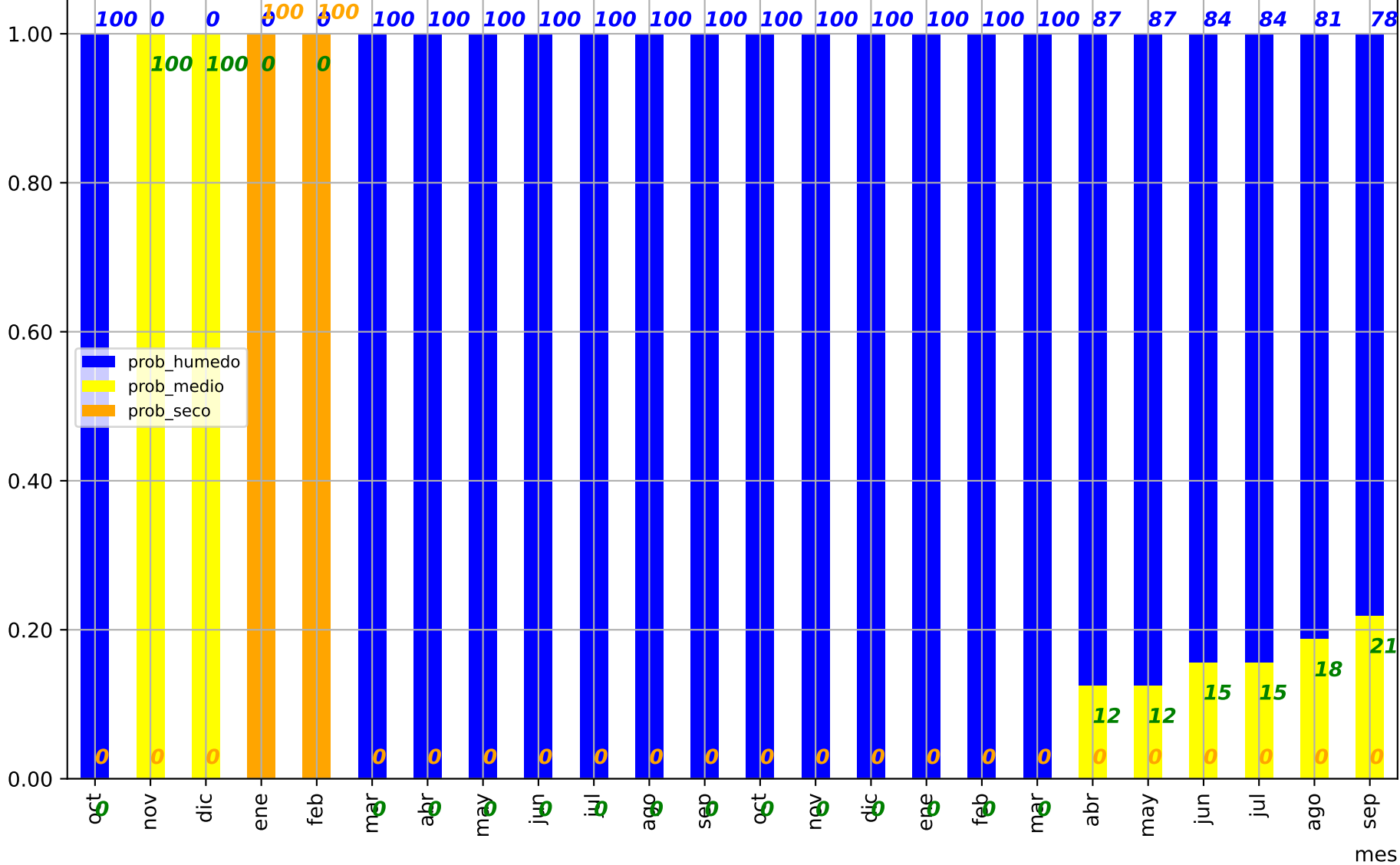
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Segura desembocadura

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

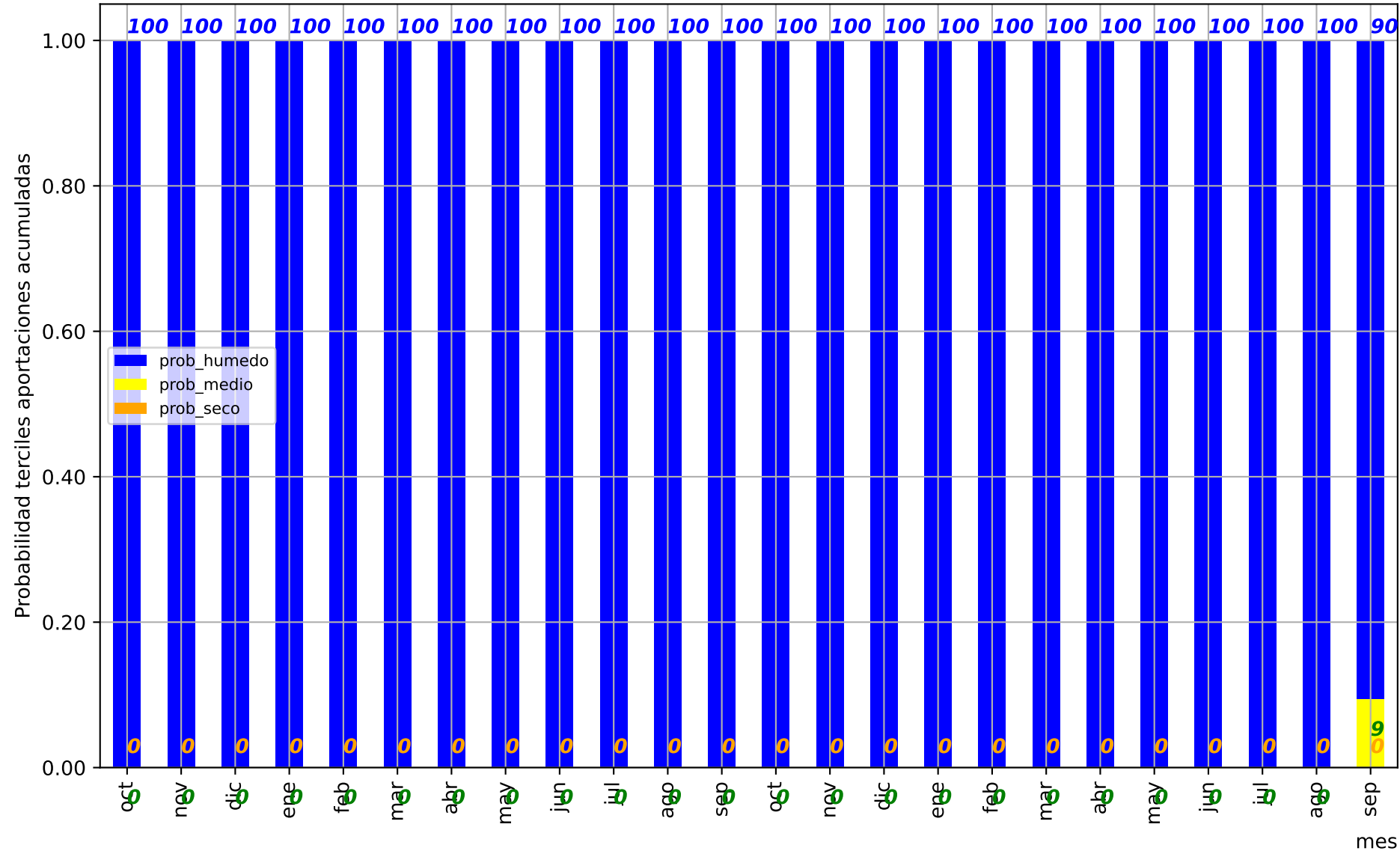


mes



Predicción cuenca del:

Embalse de Arenós

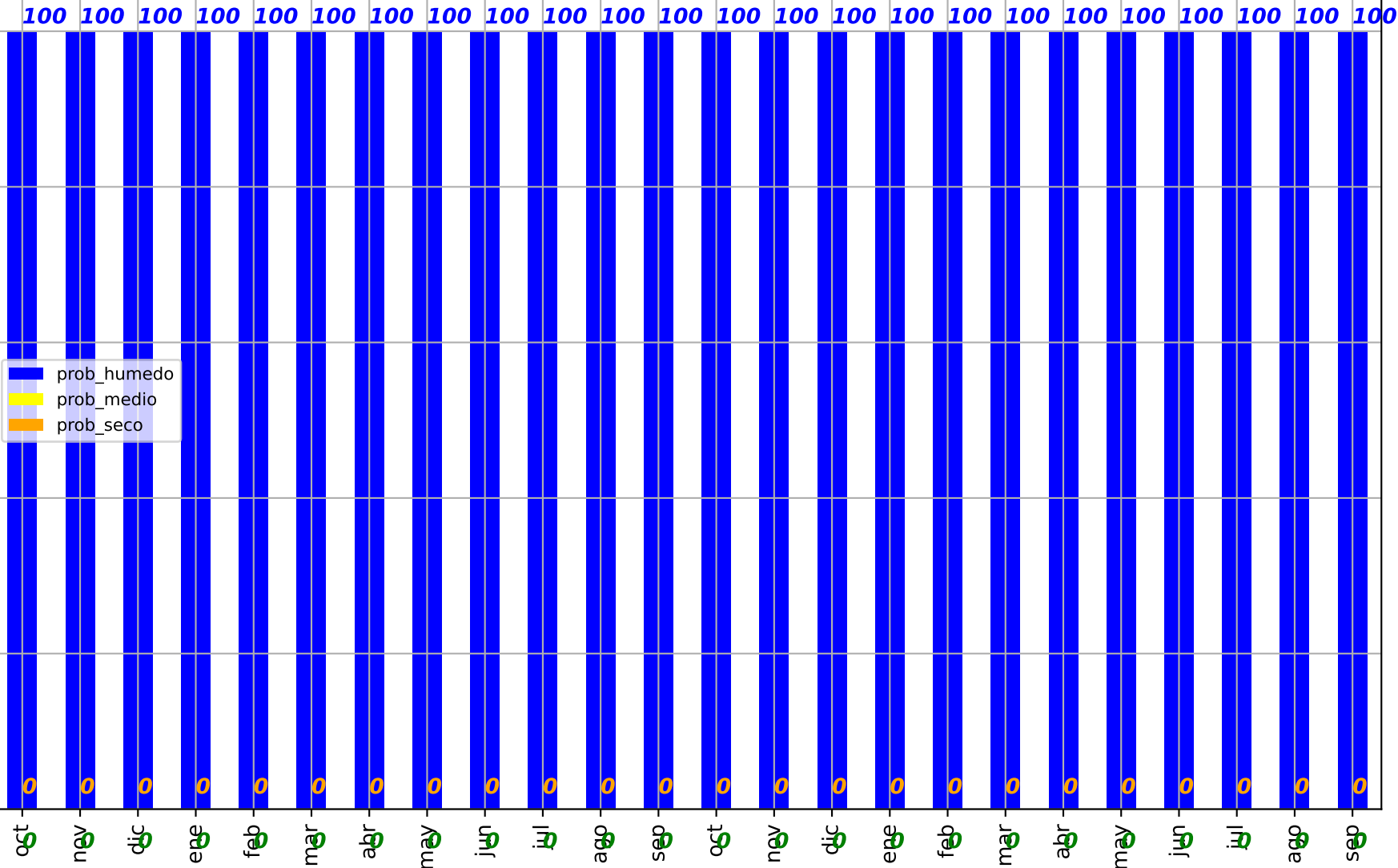
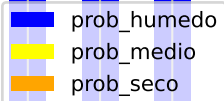


Predicción cuenca del:

Río Mijares: delta del Mijares - mar

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

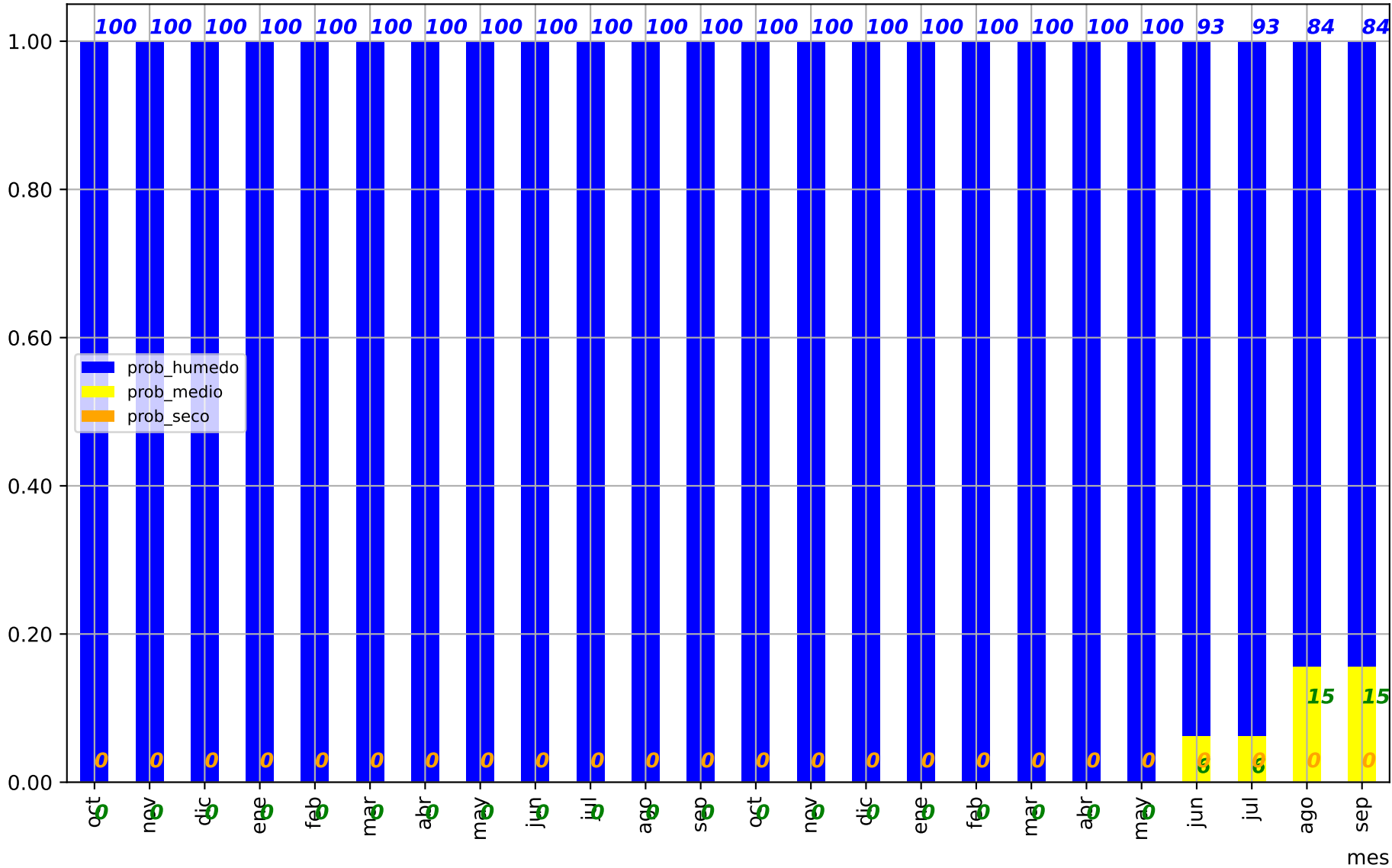


mes

Predicción cuenca del:

Embalse de Benagéber

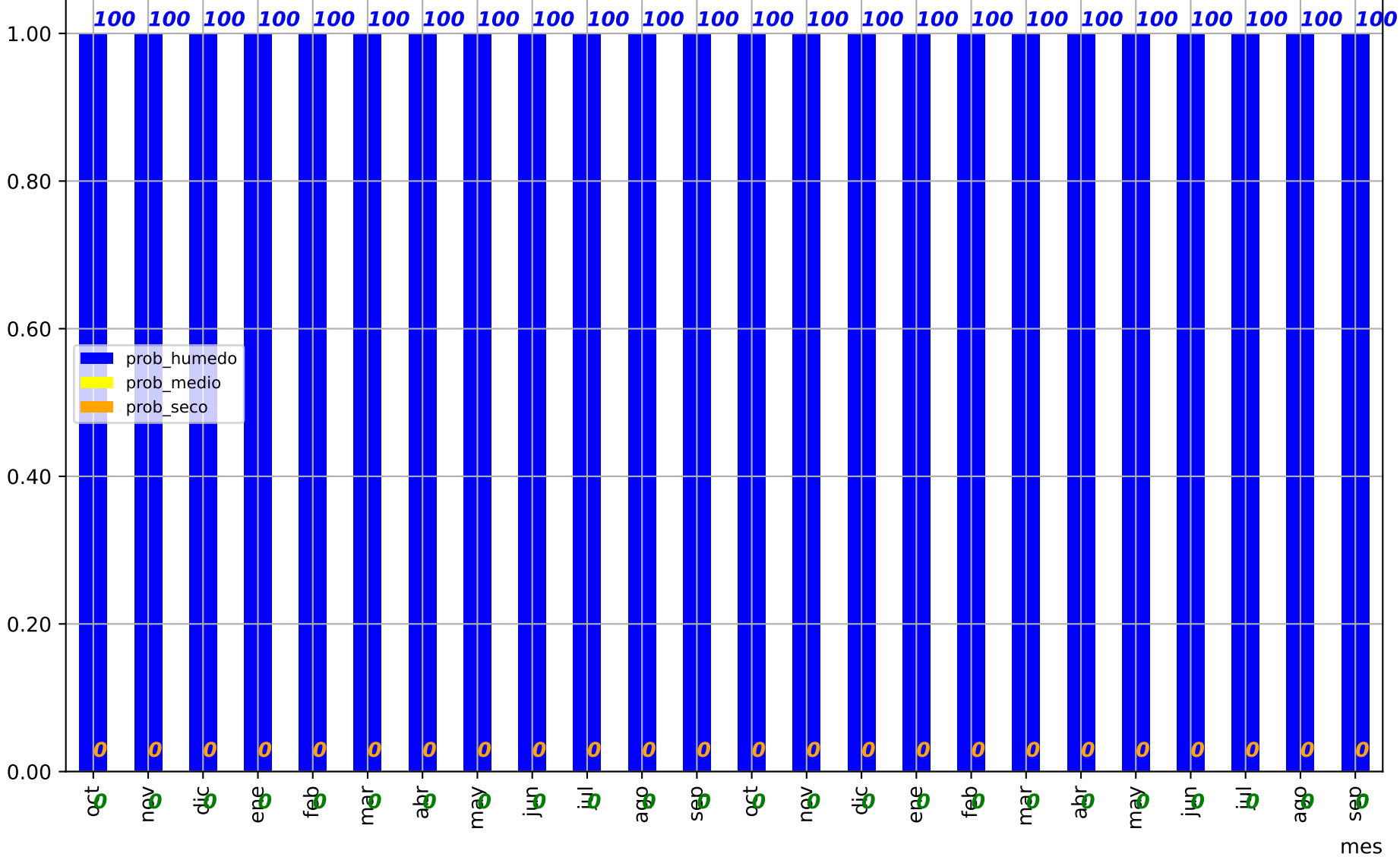
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Turia: nuevo cauce - mar

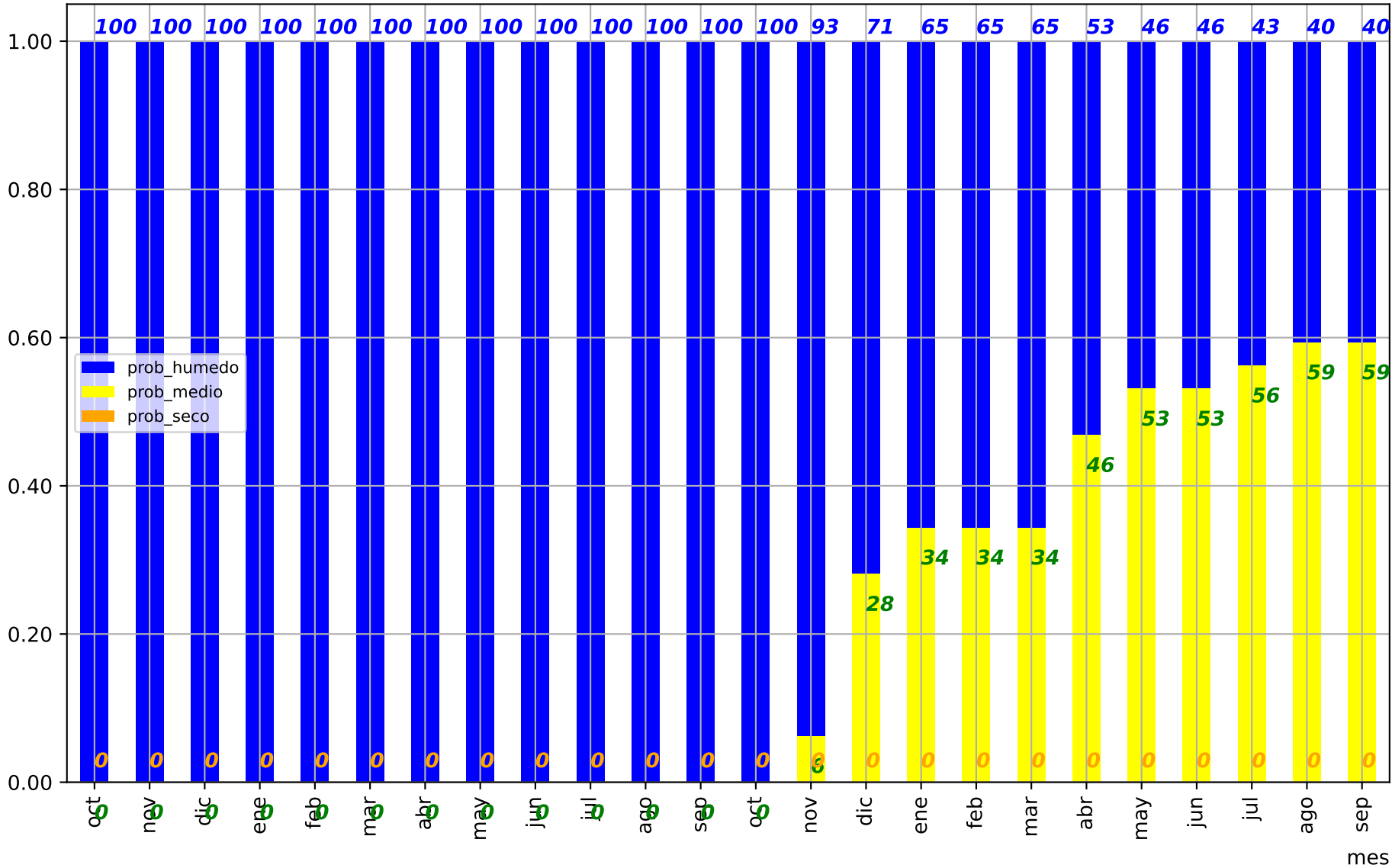
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar

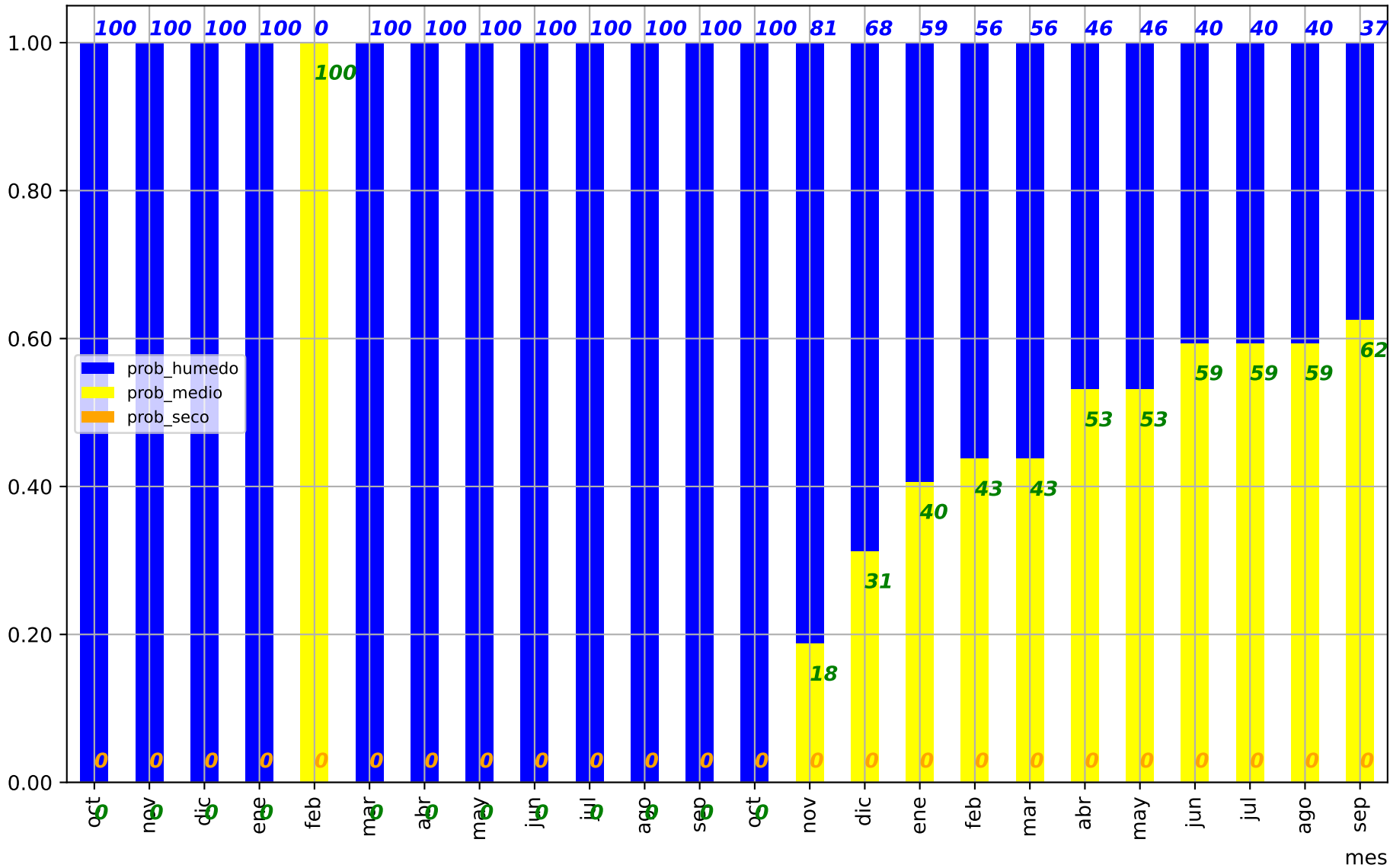
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Embalse de Alarcón

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

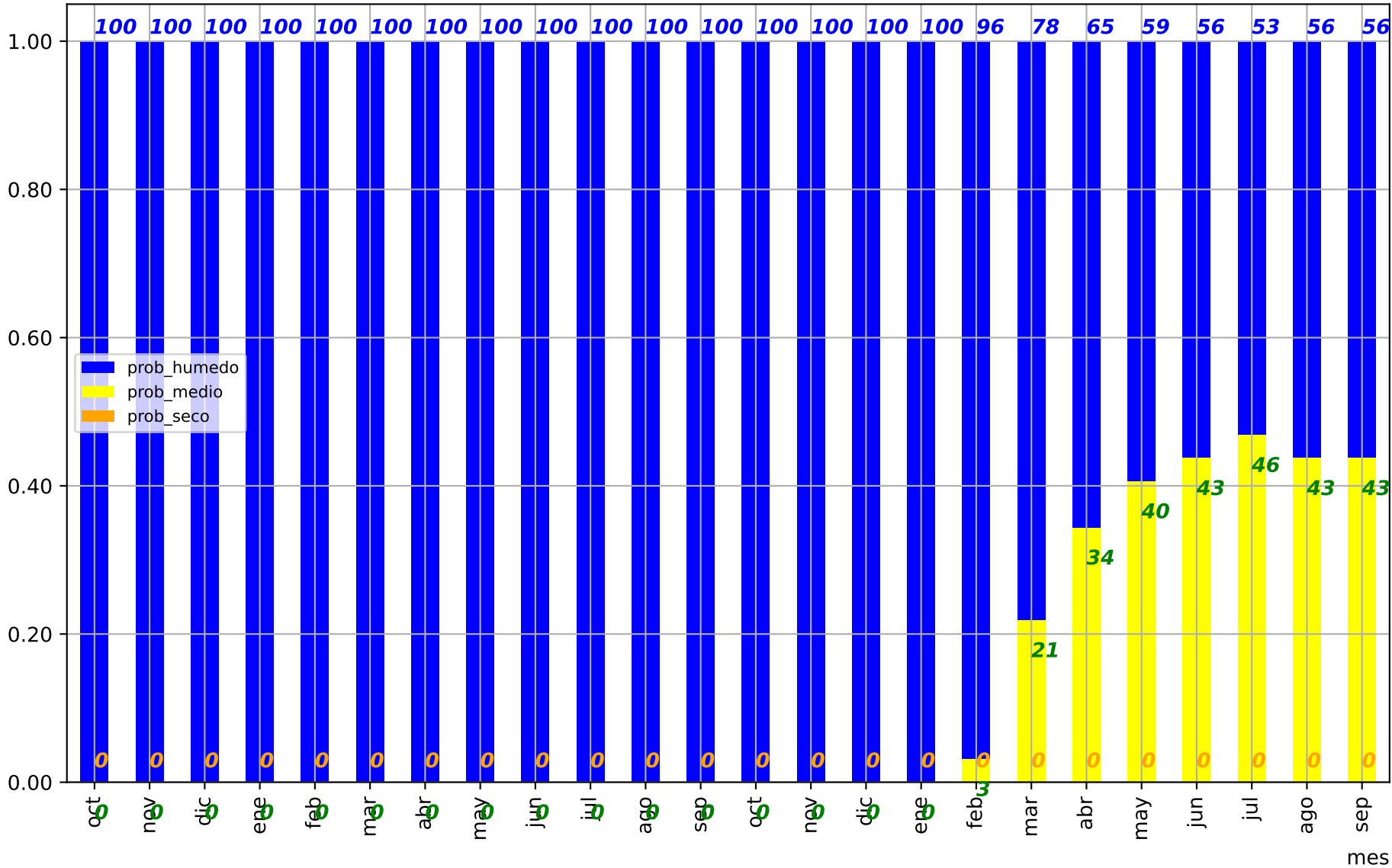


mes

Predicción cuenca del:

Embalse de Contreras

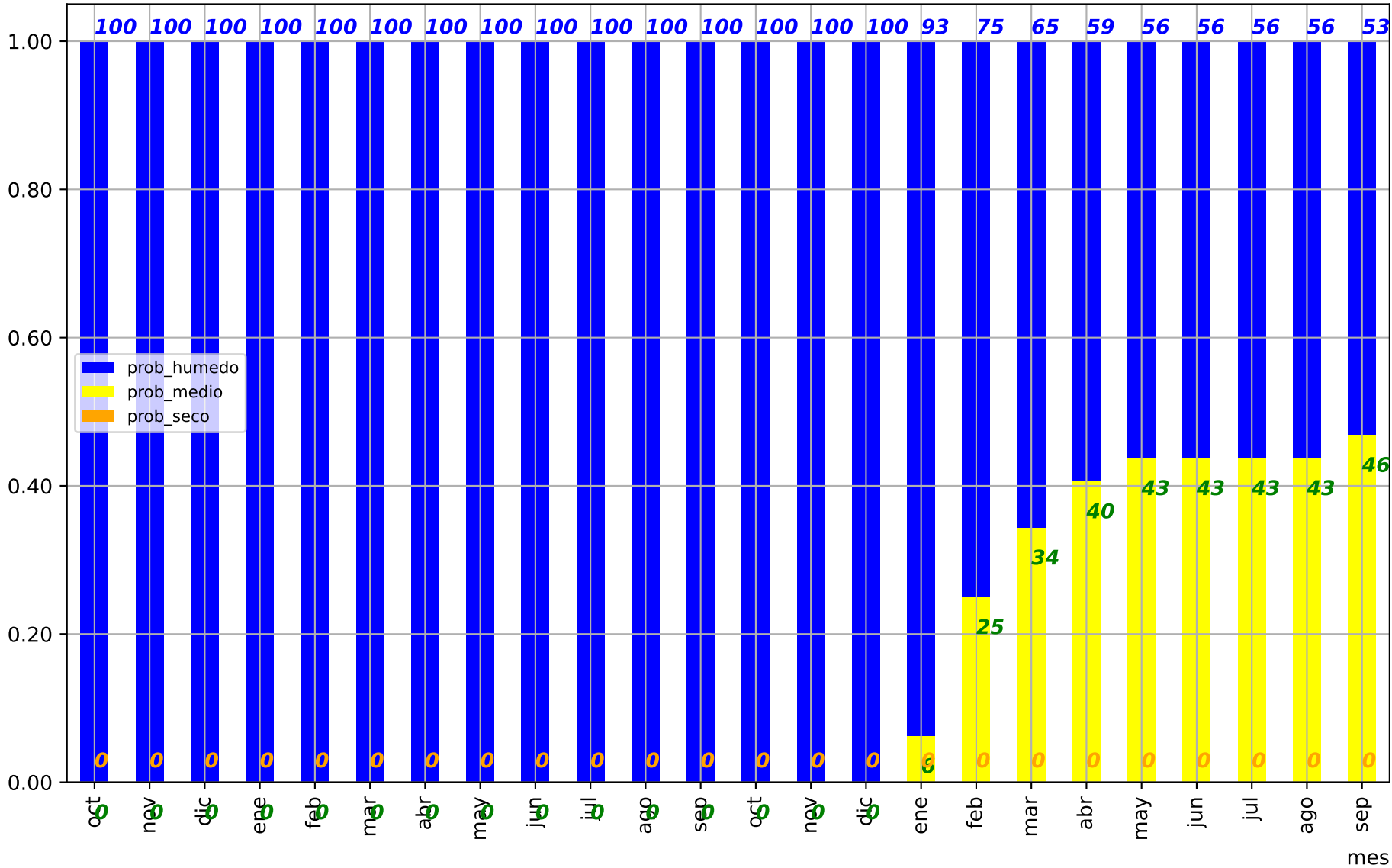
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Embalse de Tous

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

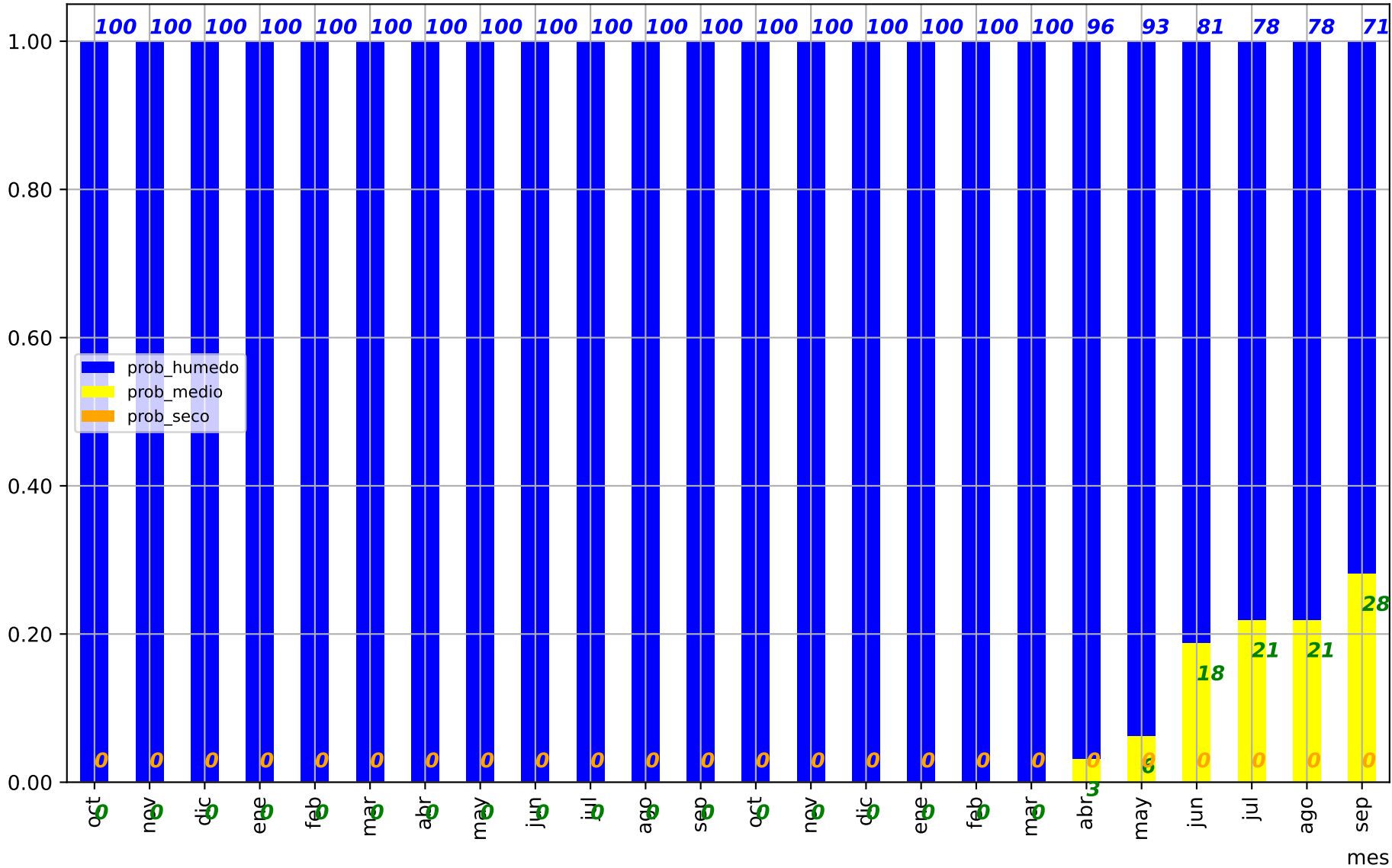




Predicción cuenca del:

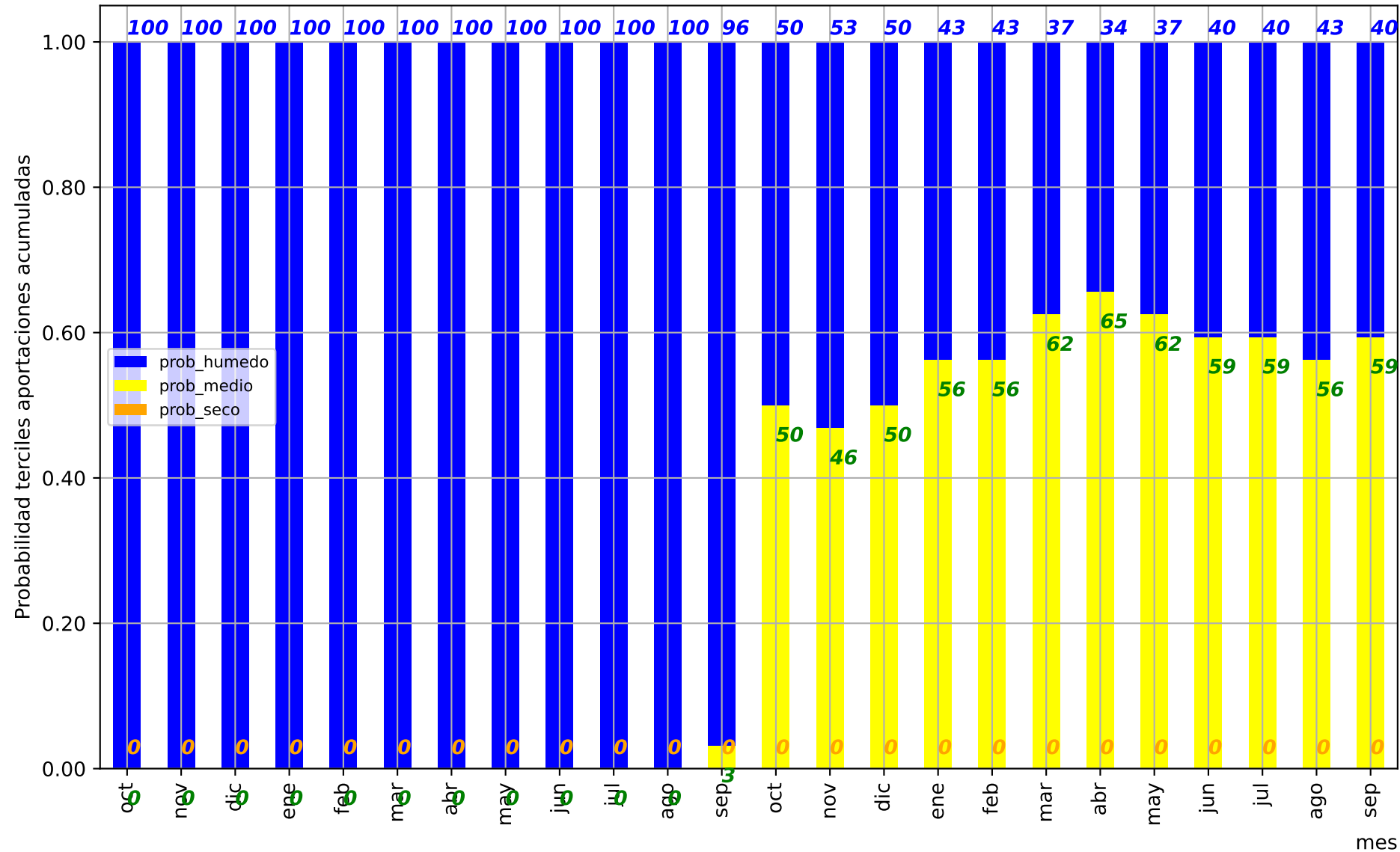
Desembocadura del Júcar

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

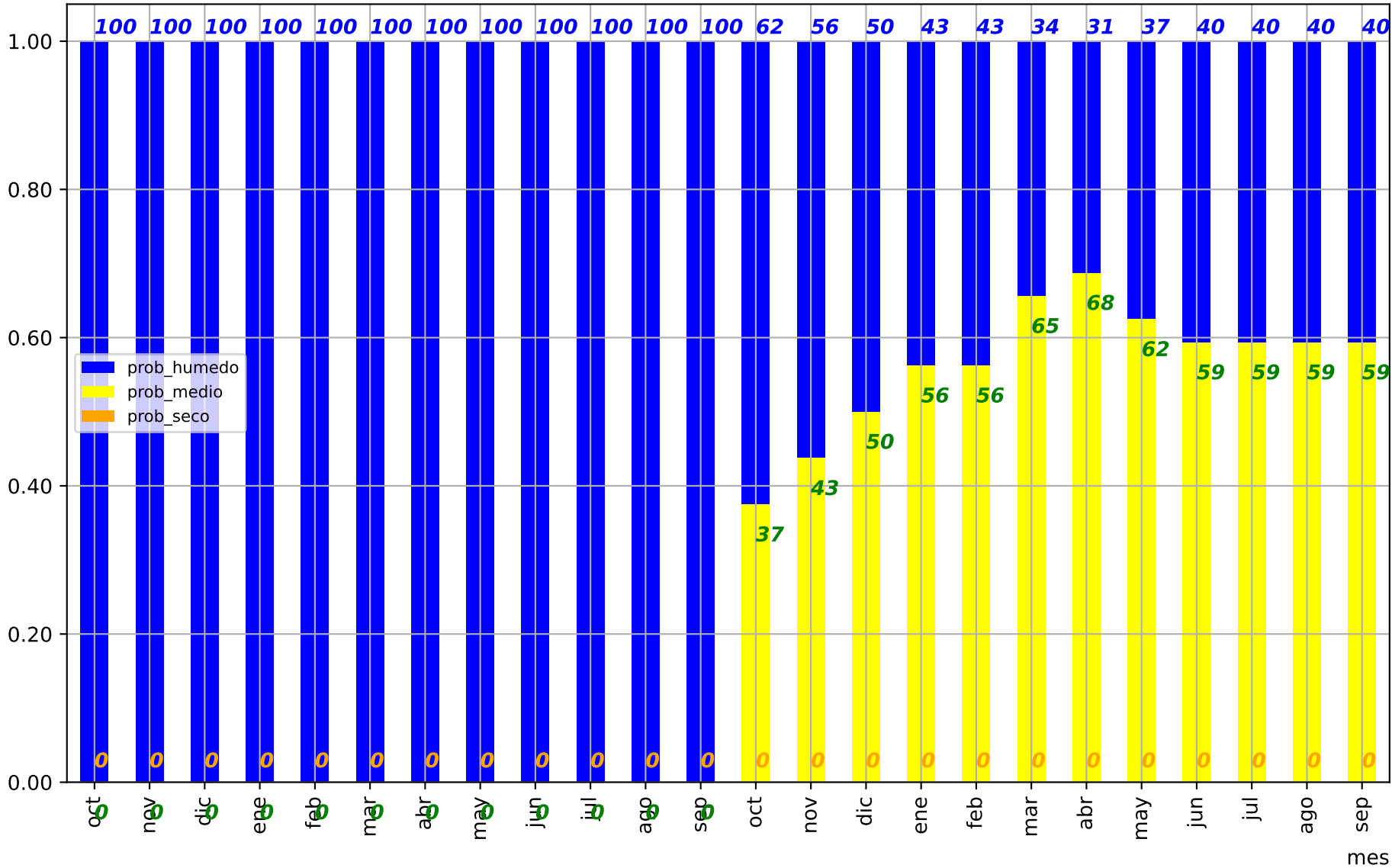
Río Ebro en Miranda de Ebro



Predicción cuenca del:

Río Ebro embalse de el Cortijo

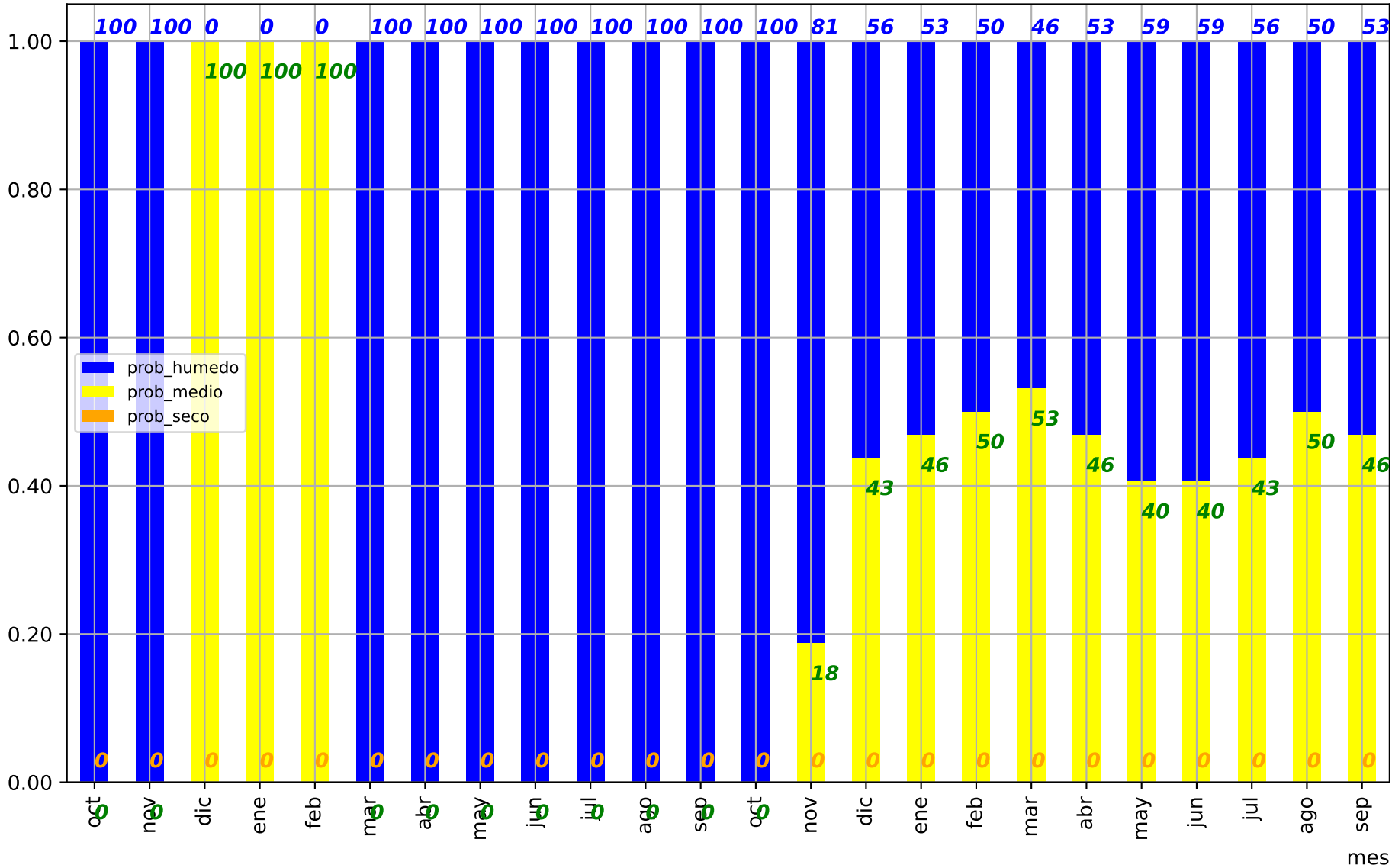
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Cidacos en Arnedillo

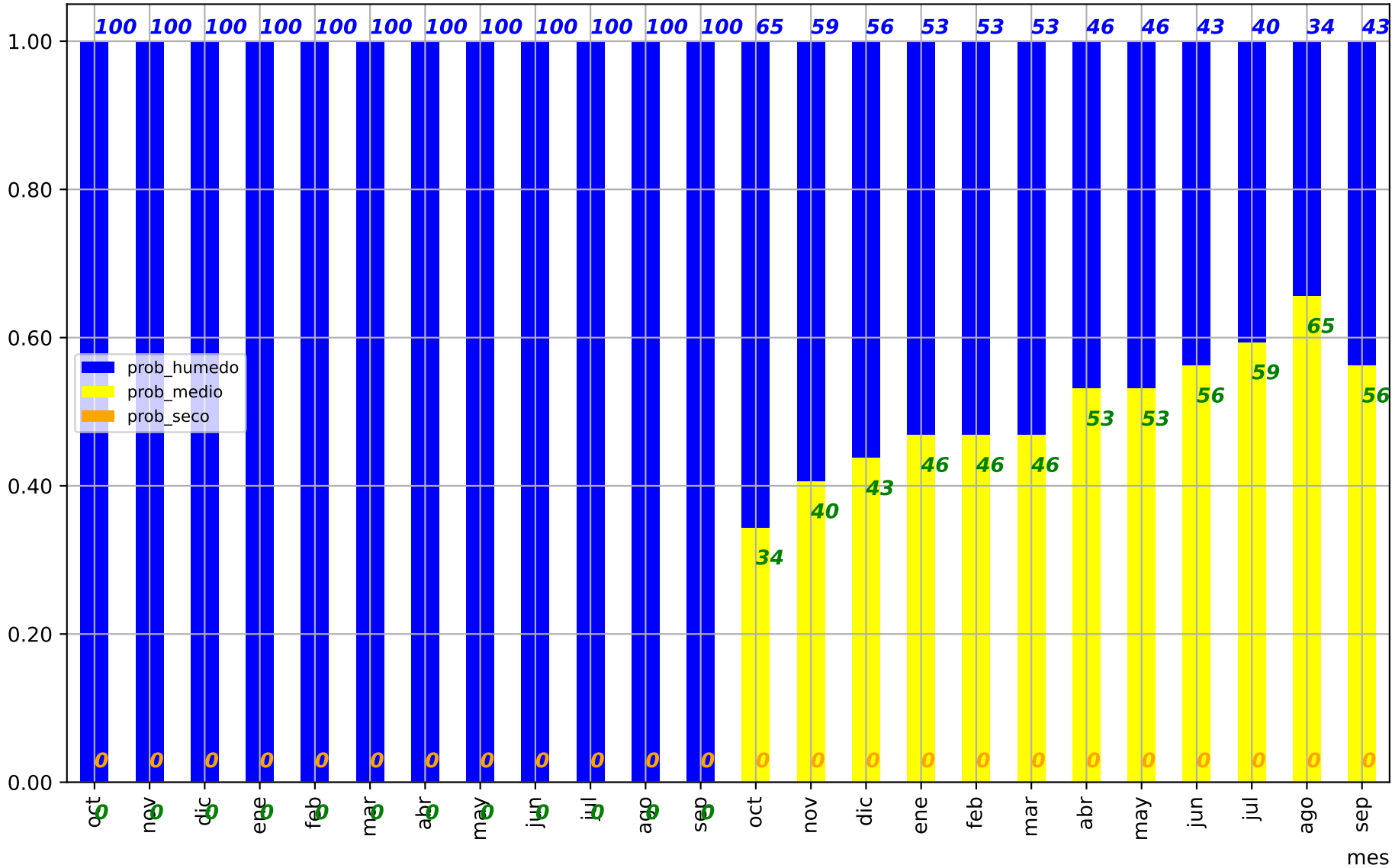
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Aragón embalse de Yesa

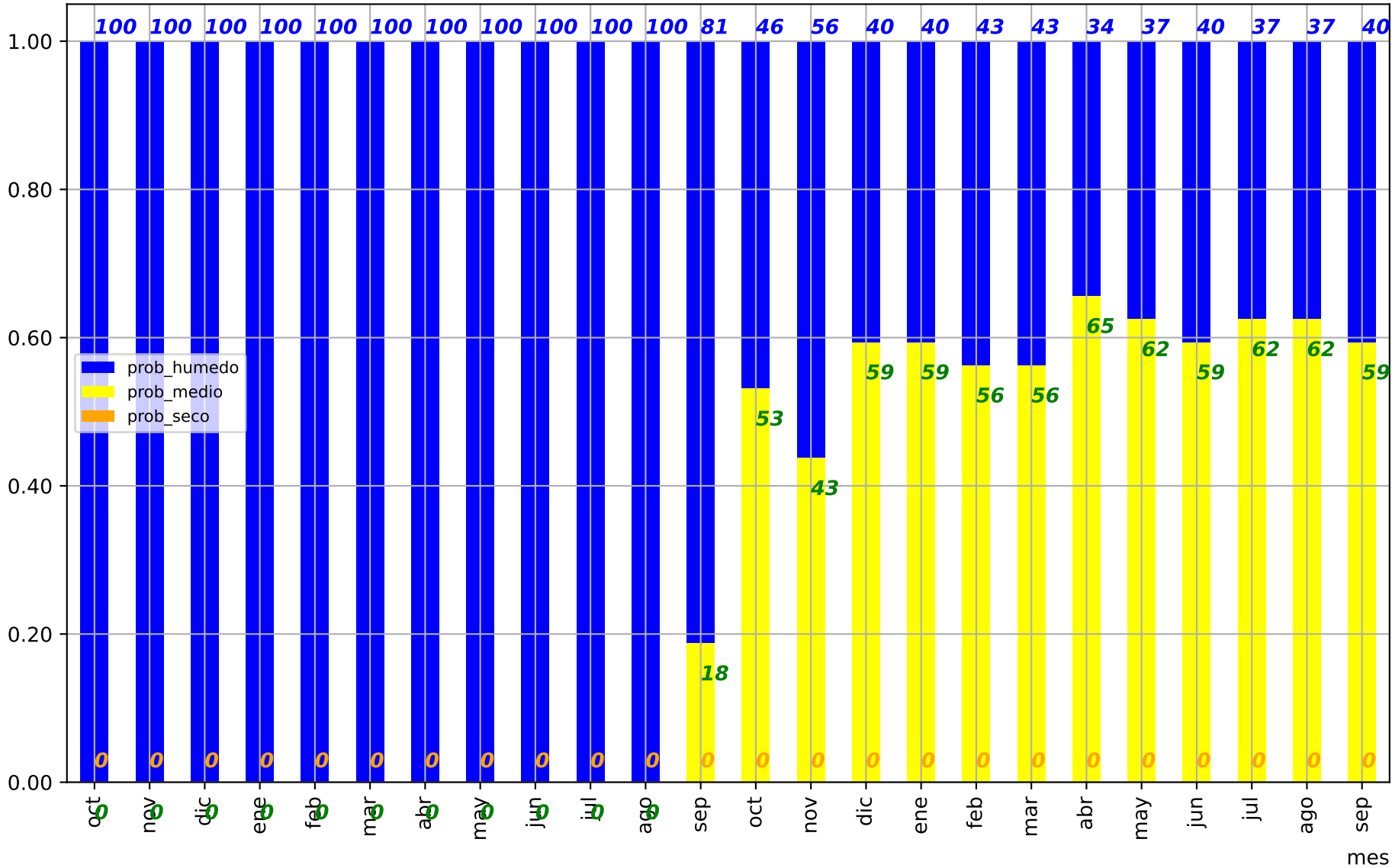
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Aragón desembocadura en el Ebro (Restituída)

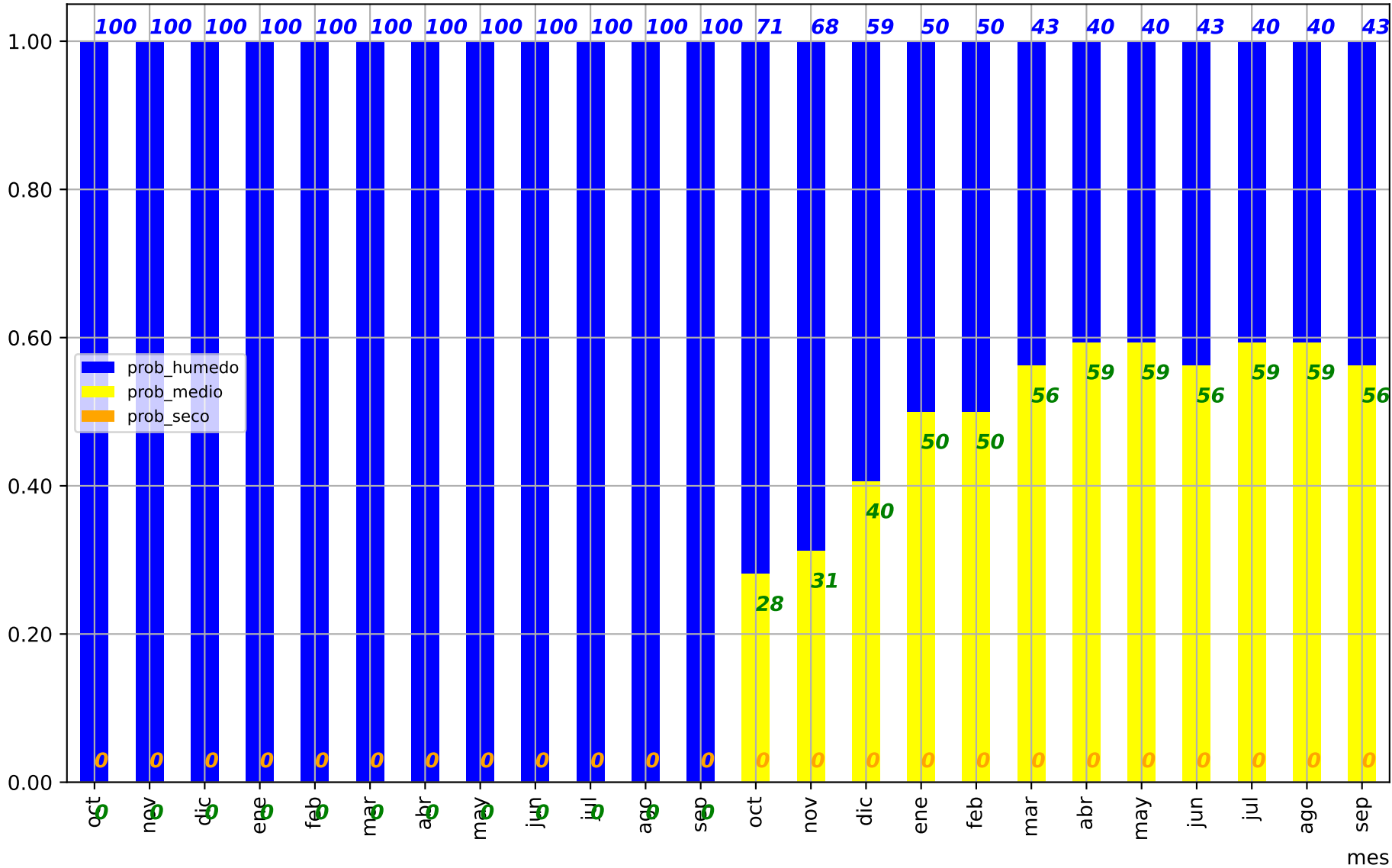
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

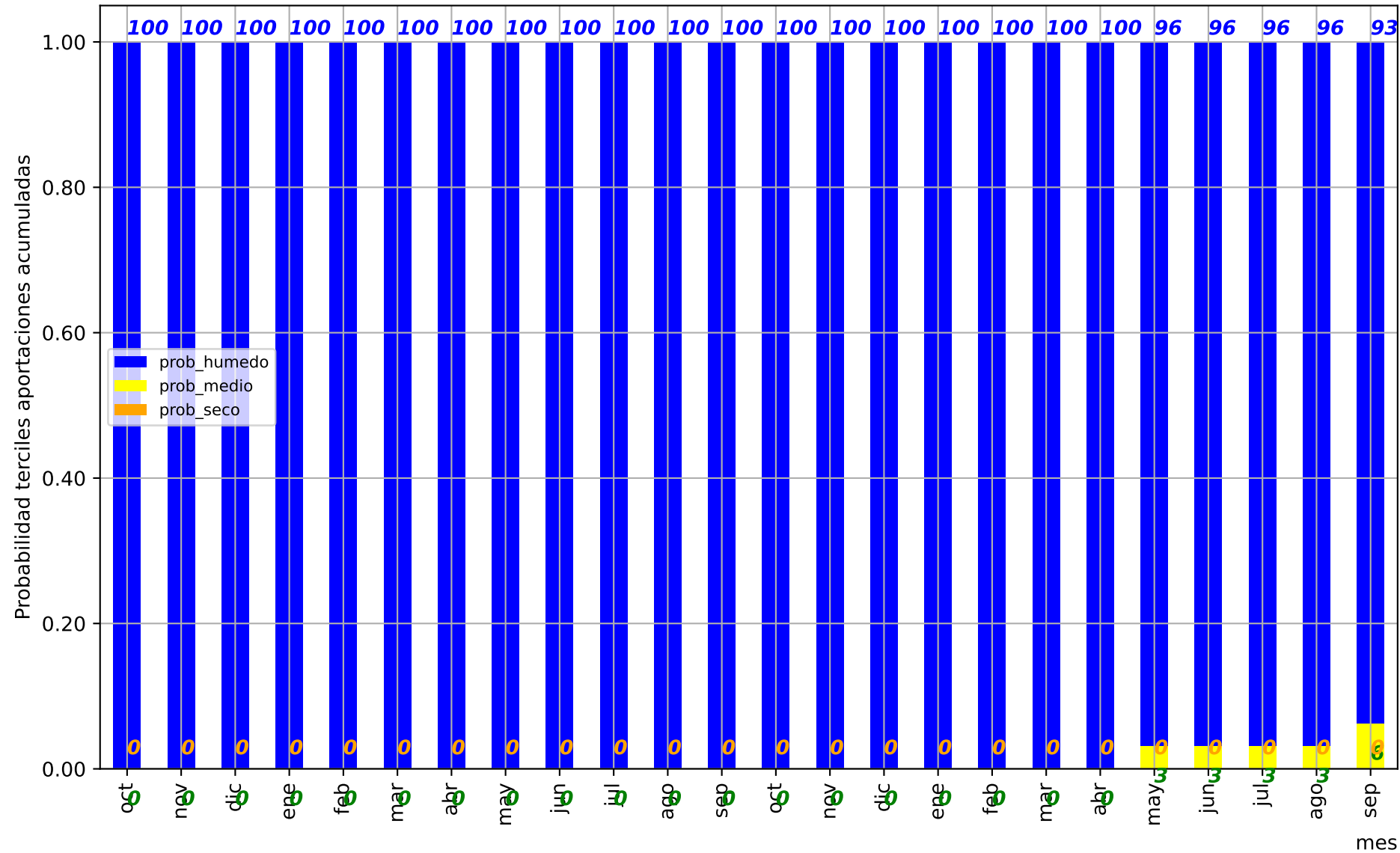
Río Ebro en Castejón

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Arba completo desembocadura en el Ebro

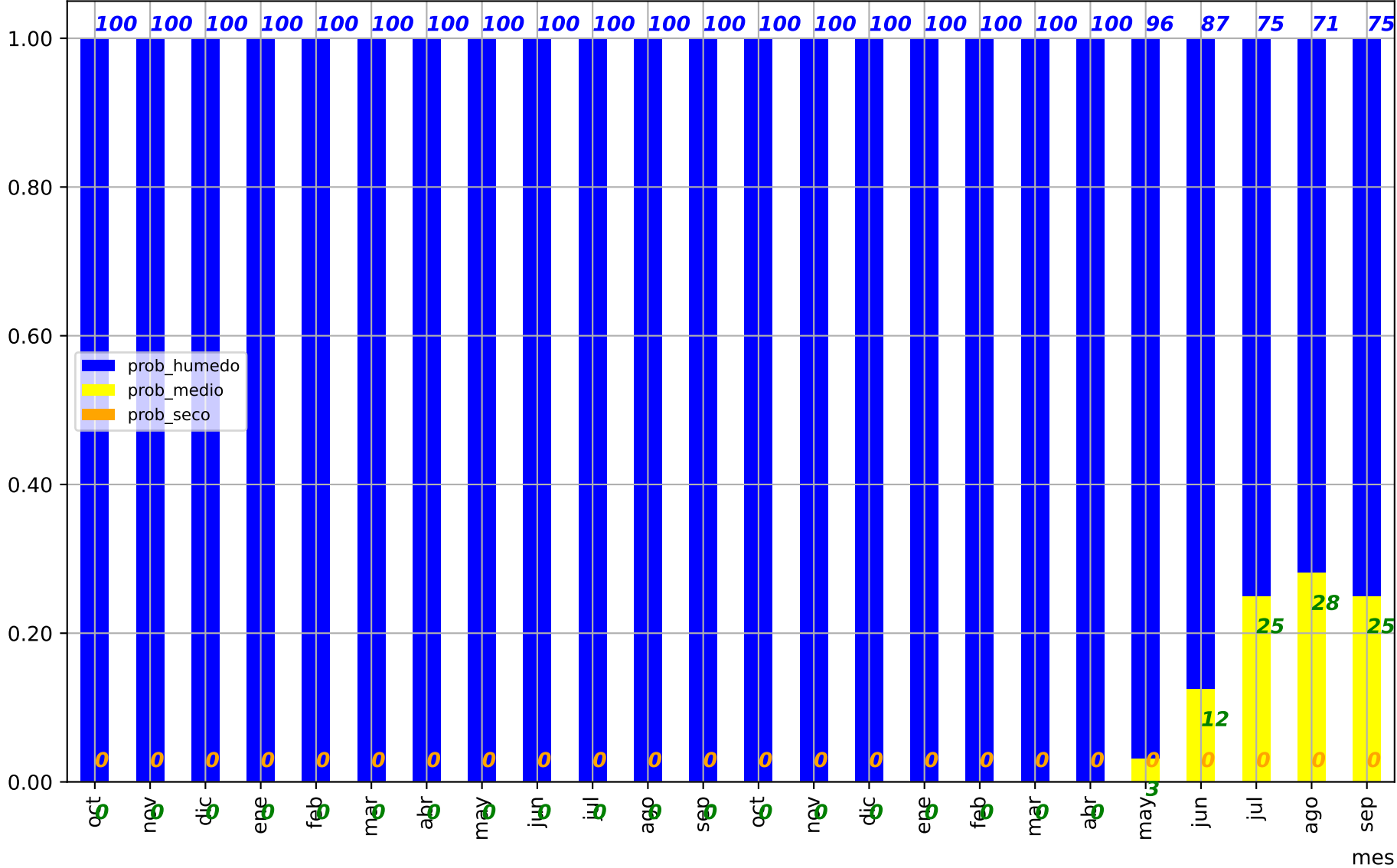




Predicción cuenca del:

Río Jiloca en Daroca

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

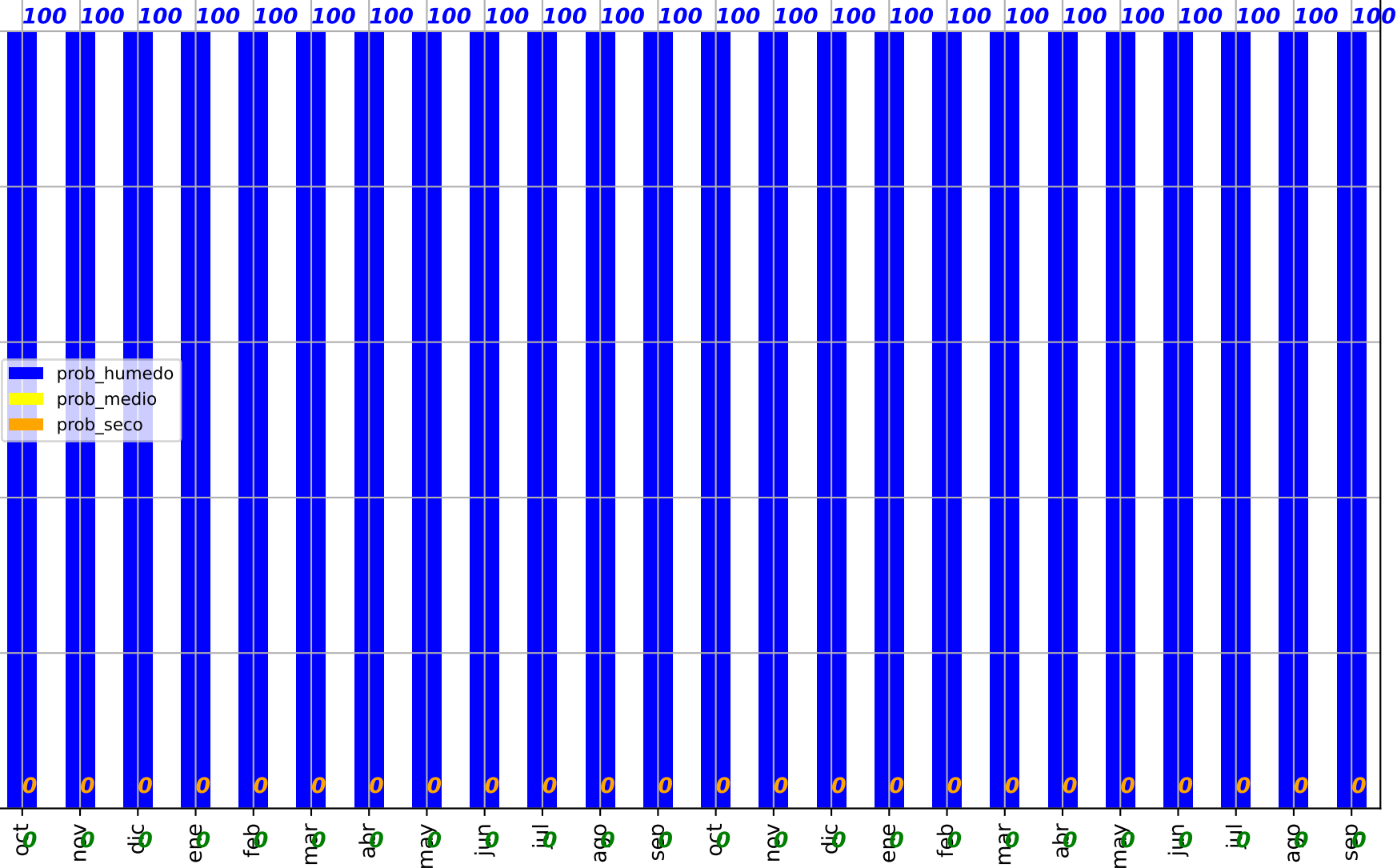
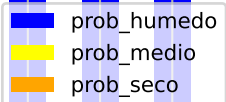


Predicción cuenca del:

Río Jalón completo desembocadura en el Ebro

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

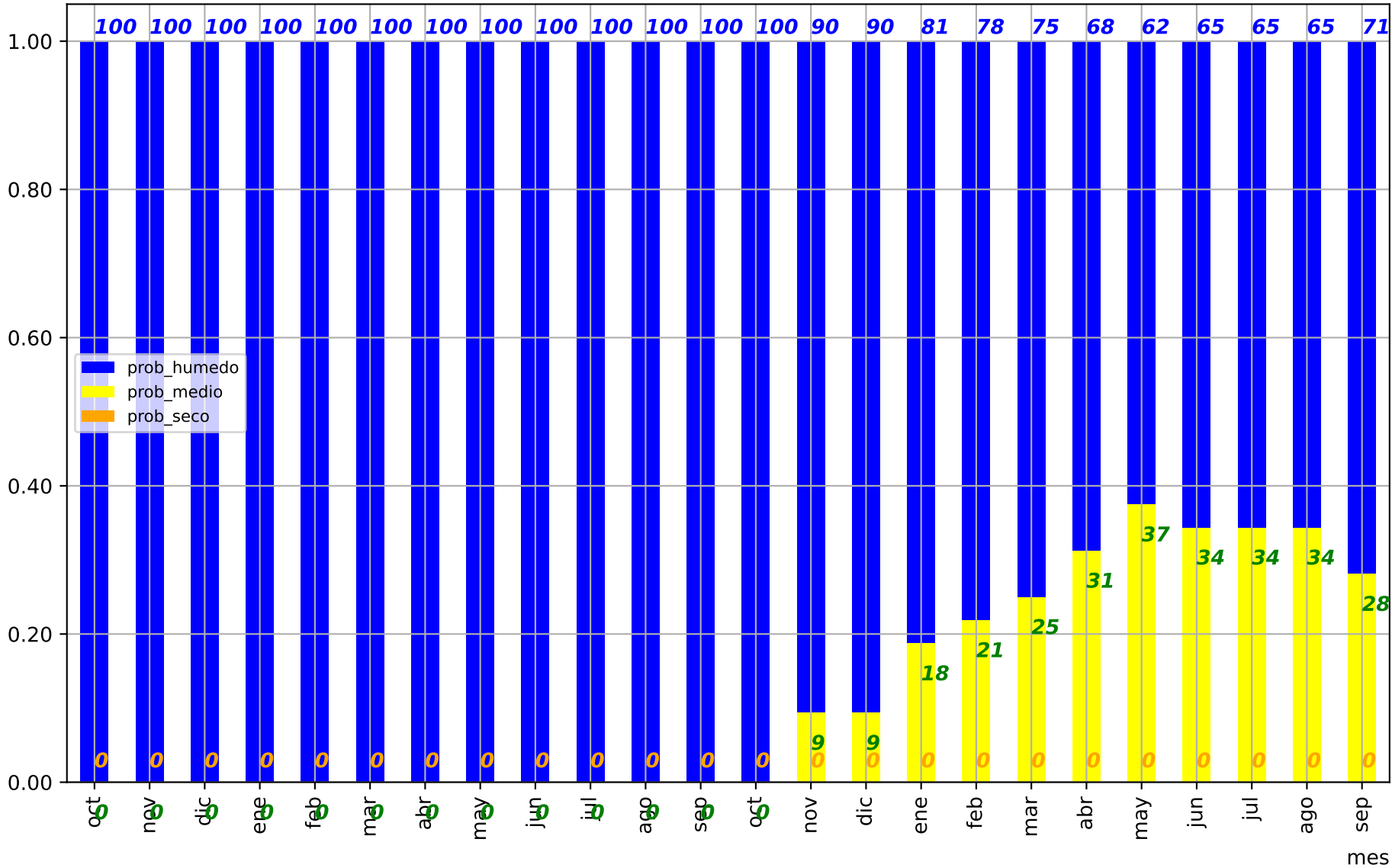


mes

Predicción cuenca del:

Río Gállego completo desembocadura en el Ebro

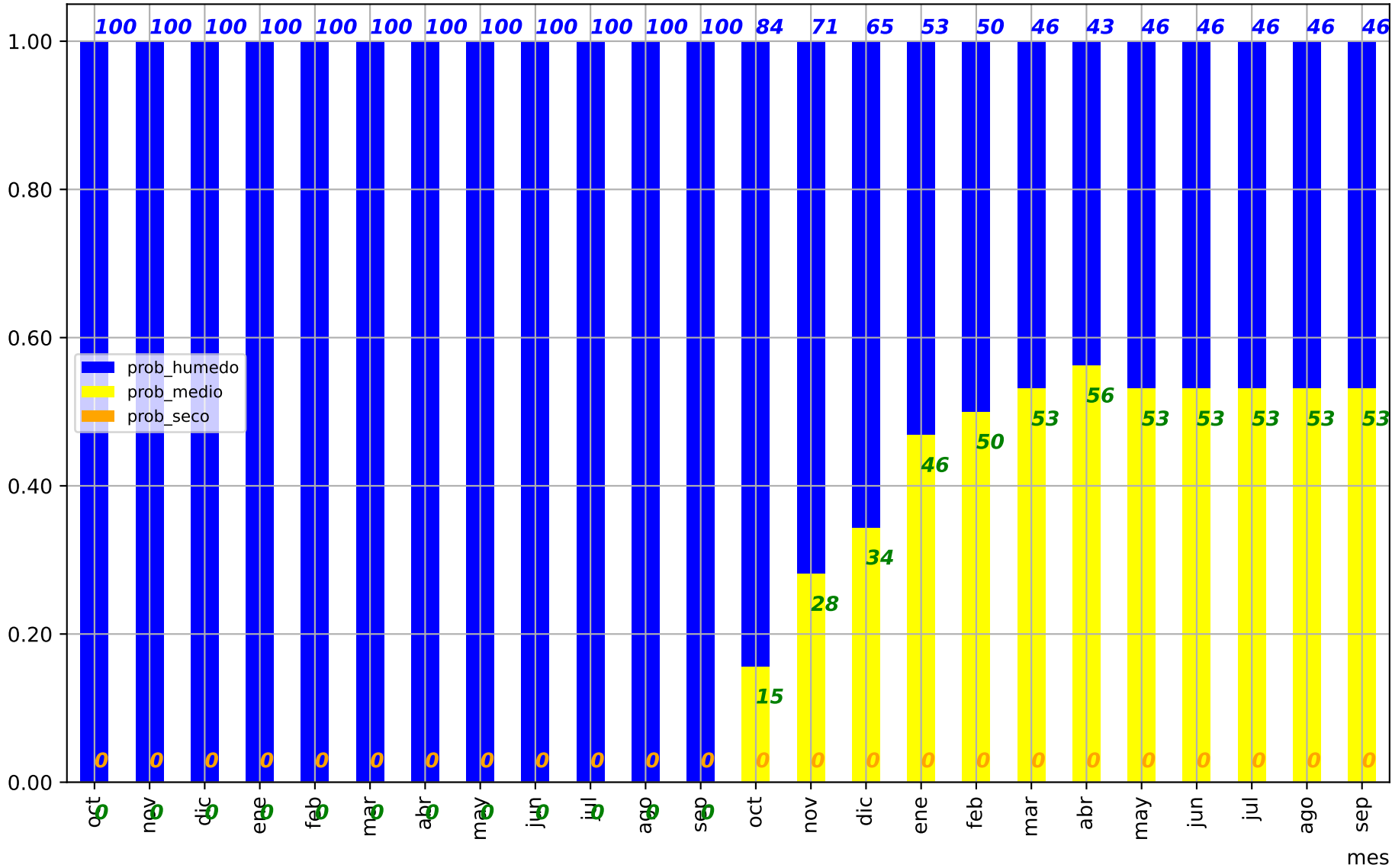
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

Río Ebro en Zaragoza

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

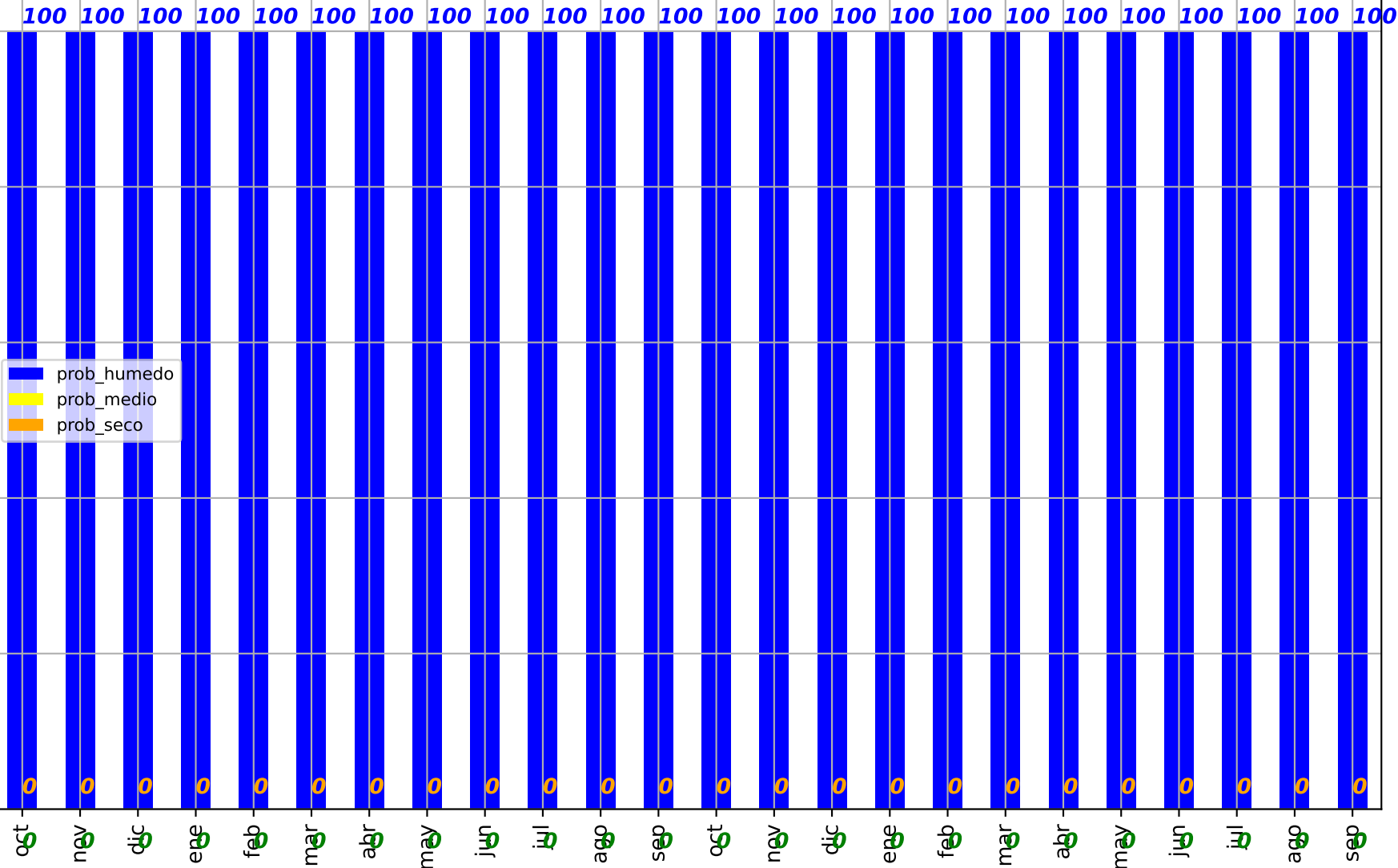
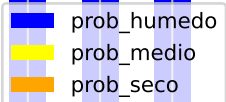


Predicción cuenca del:

Rio Guadalope embalse de Caspe

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

1.00  
0.80  
0.60  
0.40  
0.20  
0.00

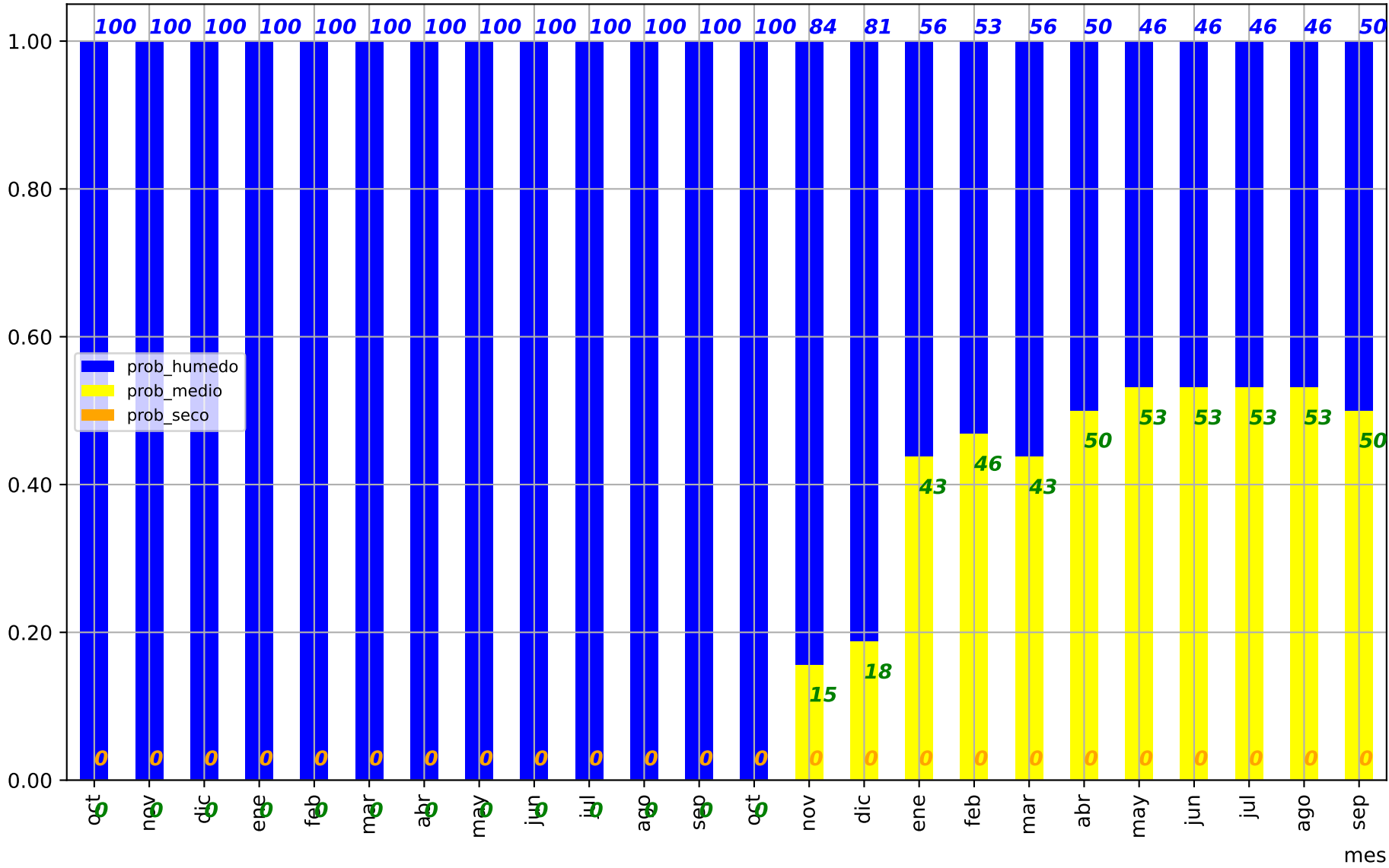


mes

Predicción cuenca del:

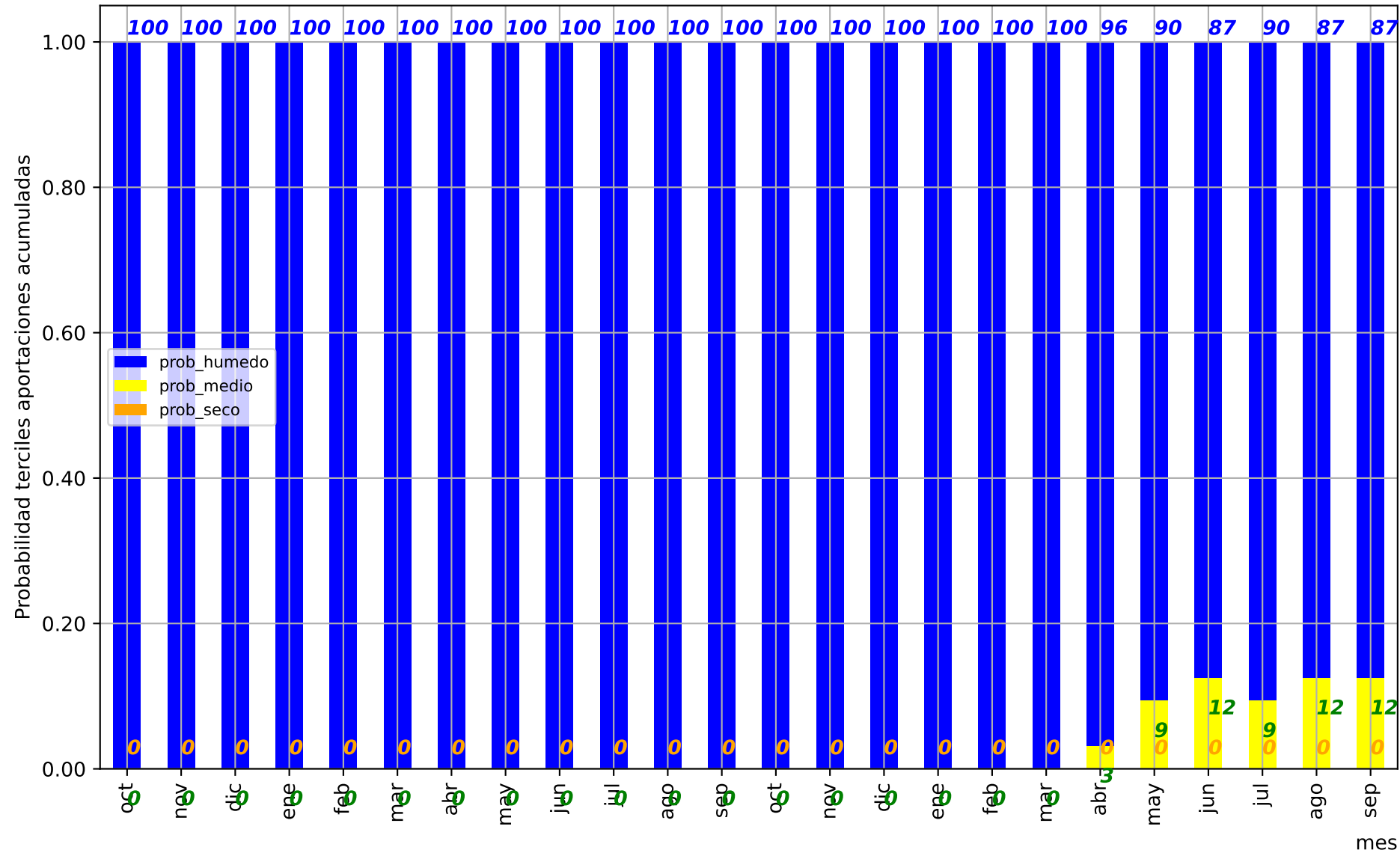
Río Ebro en el embalse de Mequinenza

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

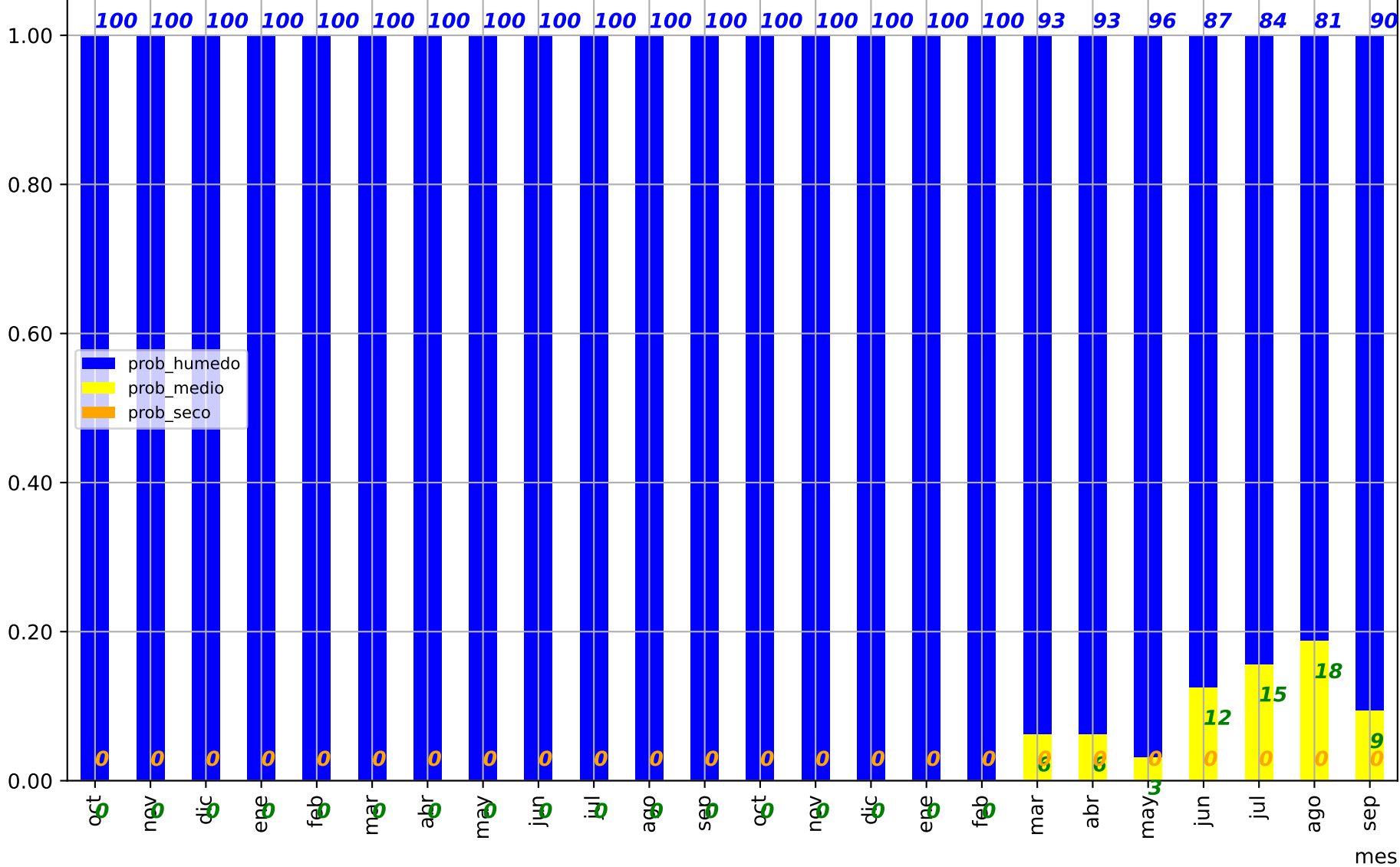
Río Cinca completo desembocadura en el Segre



Predicción cuenca del:

Río Segre en el embalse de Oliana

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas

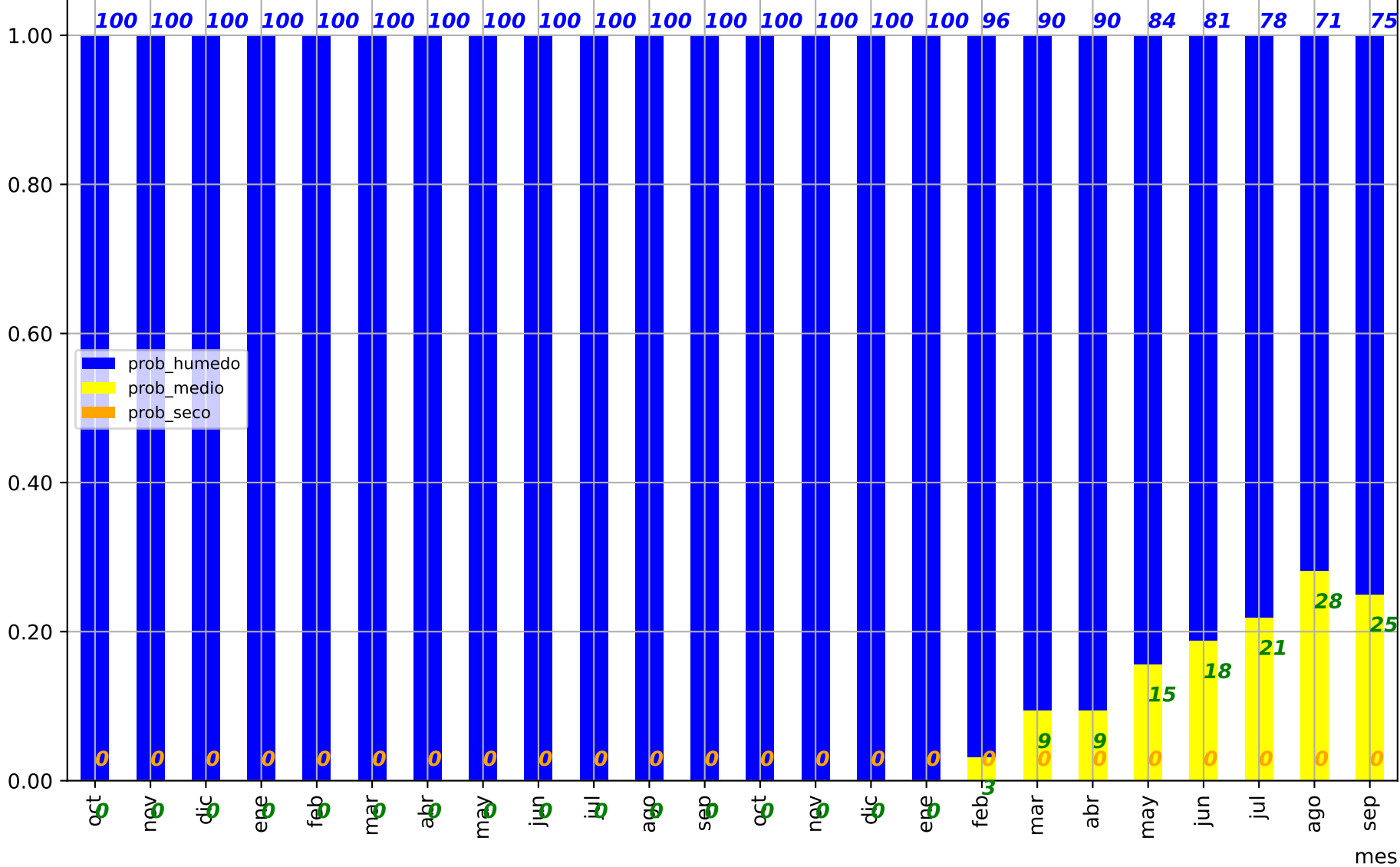




Predicción cuenca del:

Río Segre en el aforo de Lleida

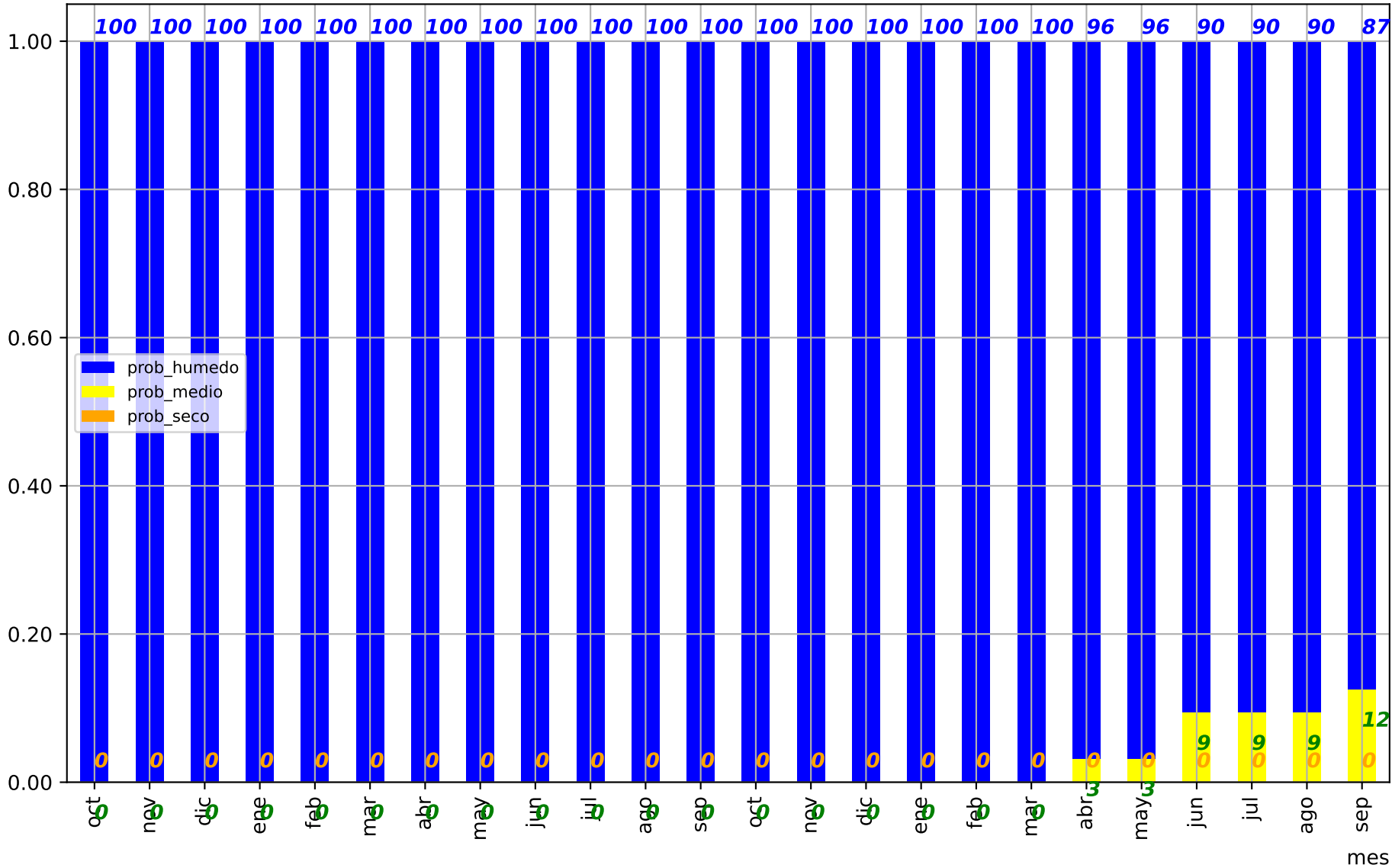
Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



Predicción cuenca del:

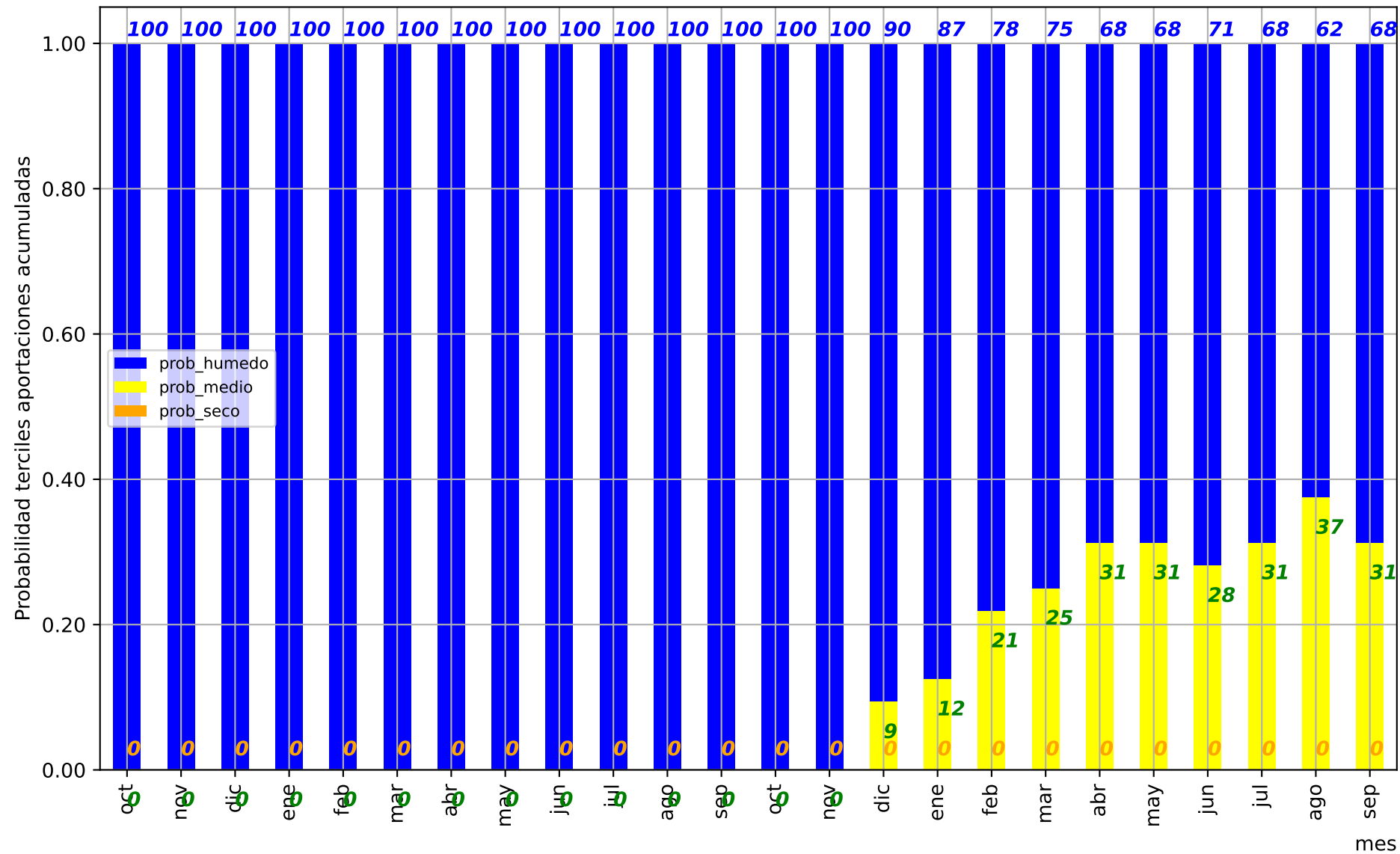
Río Segre completo

Probabilidad terciles aportaciones acumuladas



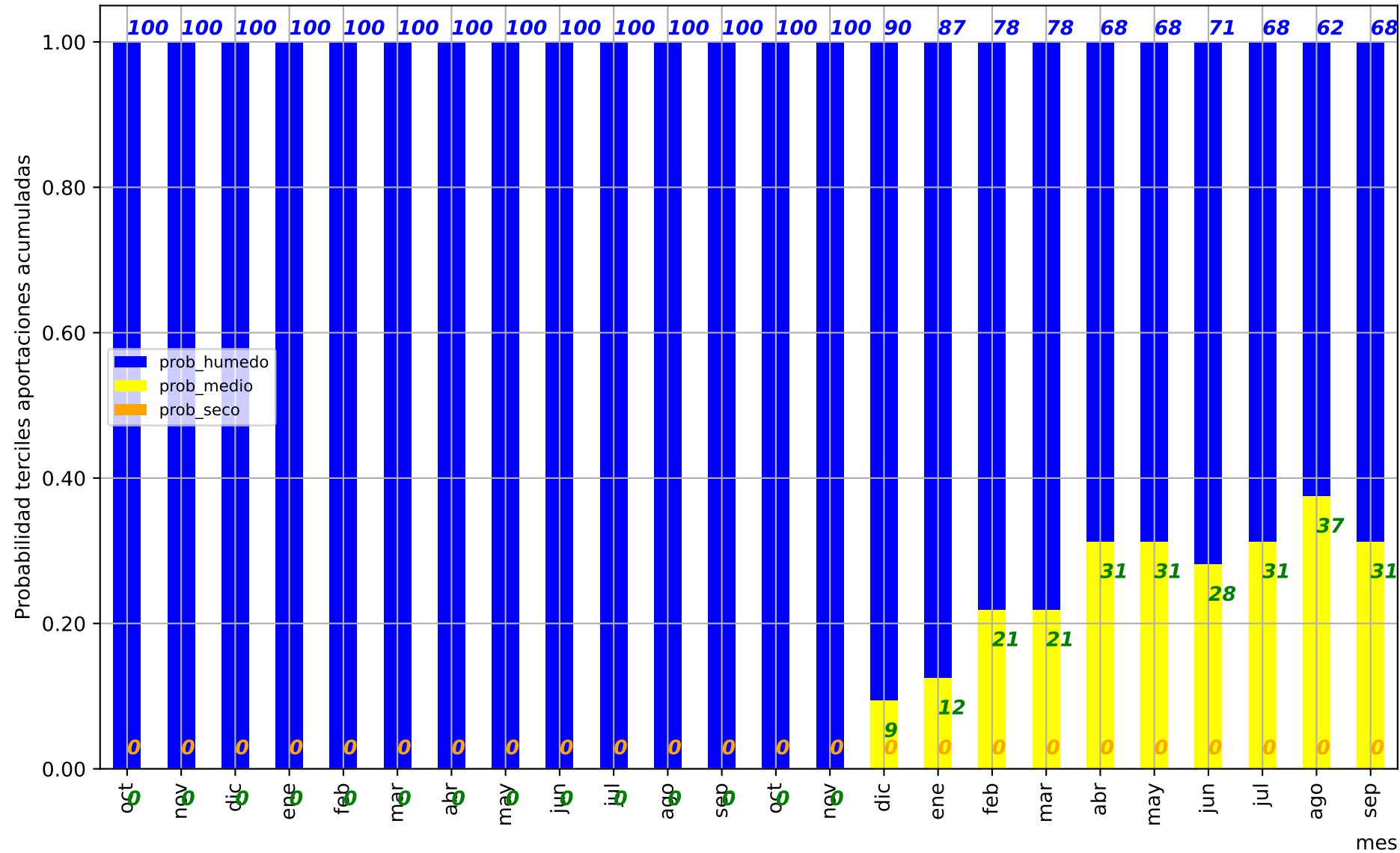
Predicción cuenca del:

Río Ebro en el embalse de Flix



Predicción cuenca del:

Rio Ebro en el aforo E-27 Tortosa



# Tabla resumen aportaciones anuales naturales

Ratio respecto la aportación anual media en régimen natural

Valor = 1.00 => Predicción = Aportación anual media en régimen natural

Valor centrado y horquilla de variación

p50%Obs, p50%Resto. Ratio p50%, Horquilla: Ratio p25% - Ratio p75%, p50ECMWF, cXH30, cYH30, q10, q25, q50, q75, q90, Nombre punto

0.97	0.02	0.99	0.98	1.01	0.99	71500	4649500	0.15	0.34	0.68	1.31	2.12	"Río Limia completo embalse de Linoso"
1.20	0.01	1.22	1.21	1.22	1.22	126500	4772500	0.30	0.48	0.87	1.33	1.82	"Río Miño en Lugo"
0.95	0.02	0.97	0.96	0.99	0.97	182500	4702500	0.31	0.50	0.80	1.25	1.91	"Río Sil medio embalse de Pumares"
0.99	0.02	1.00	1.00	1.02	1.01	68500	4678500	0.27	0.48	0.82	1.27	1.91	"Río Miño (embalse de Frieria)"
0.83	0.03	0.86	0.85	0.87	0.86	377500	4805500	0.54	0.70	0.92	1.21	1.59	"Río Deva (Cares) en desembocadura"
0.82	0.03	0.86	0.85	0.87	0.86	333500	4814500	0.50	0.64	0.90	1.23	1.69	"Río Sella en Ribadesella"
0.85	0.03	0.88	0.87	0.89	0.88	250500	4827500	0.45	0.63	0.94	1.23	1.71	"Río Nalón"
0.94	0.03	0.97	0.95	0.98	0.97	199500	4828500	0.36	0.55	0.87	1.31	1.82	"Río Navía"
1.00	0.02	1.03	1.02	1.04	1.03	131500	4643500	0.27	0.40	0.76	1.28	2.05	"UTS01: Río Támega en EA2818 (Rabal)"
1.15	0.04	1.18	1.18	1.19	1.18	524500	4636500	0.31	0.41	0.71	1.23	2.10	"Río Duero embalse de Cuerda del Pozo"
1.26	0.06	1.32	1.32	1.32	1.32	444500	4611500	0.43	0.54	0.81	1.20	1.76	"UTS08: Río Duero en EA2013 (Aranda de Duero)"
1.47	0.06	1.53	1.53	1.54	1.52	453500	4597500	0.41	0.53	0.79	1.21	1.77	"UTS09: Río Riaza embalse de Linares de Arrollo"
1.69	0.06	1.75	1.75	1.75	1.75	419500	4586500	0.38	0.53	0.80	1.25	1.81	"UTS09: Río Duratón embalse Vencias"
1.19	0.05	1.24	1.24	1.24	1.24	397500	4657500	0.41	0.52	0.80	1.24	1.83	"UTS07: Río Arlanza en EA2036 (Quintana del Puente)"
1.11	0.03	1.14	1.13	1.14	1.14	394500	4739500	0.43	0.57	0.85	1.21	1.81	"Río Pisuerga en el embalse de Aguilar de Campoo"

1.08 0.04 1.12 1.12 1.13 1.12 396500 4663500 0.44 0.56 0.86 1.23 1.79 "UTS06: Río Pisuerga en EA2029 (Cordovilla)"  
0.95 0.04 0.99 0.98 1.01 0.99 348500 4739500 0.49 0.60 0.86 1.20 1.71 "Río Carrión en Guardo"  
0.95 0.04 0.99 0.99 1.00 0.99 371500 4657500 0.53 0.64 0.87 1.20 1.63 "UTS05: Río Carrión en EA2042 (Palencia)"

1.08 0.05 1.13 1.12 1.13 1.13 352500 4609500 0.49 0.58 0.85 1.22 1.77 "Río Pisuerga en Valladolid"  
 1.40 0.04 1.45 1.45 1.45 1.45 368500 4586500 0.38 0.50 0.75 1.22 1.97 "UTS10: Río Cega en EA2518 (Megeces)"  
 1.47 0.02 1.50 1.49 1.50 1.49 346500 4599500 0.22 0.39 0.70 1.26 2.24 "Río Adaja completo"  
 1.17 0.05 1.21 1.21 1.22 1.21 269500 4597500 0.47 0.58 0.82 1.21 1.77 "Río Duero en Zamora"  
 1.04 0.03 1.08 1.07 1.10 1.08 281500 4650500 0.45 0.59 0.87 1.18 1.74 "UTS04: Río Esla en EA2074 (Castropepe)"  
 0.96 0.04 1.00 0.99 1.01 1.00 275500 4653500 0.48 0.59 0.81 1.18 1.82 "UTS03: Río Órbigo en EA2079 Santa (Cristina de la Polvorosa)"  
 0.83 0.02 0.85 0.85 0.86 0.85 269500 4647500 0.23 0.34 0.64 1.30 2.32 "UTS02: Río Tera (Zamora) en EA2099 (Mózar de Valverde)"  
 1.06 0.04 1.10 1.10 1.11 1.10 234500 4607500 0.48 0.59 0.84 1.20 1.80 "Río Duero aguas arriba del Tormes (emb Castro, Villalcampo)"  
 1.26 0.02 1.29 1.28 1.30 1.28 221500 4574500 0.30 0.43 0.67 1.33 2.01 "Río Tormes embalse de La Almendra"  
 1.08 0.04 1.12 1.11 1.13 1.12 184500 4557500 0.47 0.57 0.82 1.20 1.83 "Río Duero en embalse Saucelle"  
 1.16 0.03 1.20 1.19 1.20 1.19 180500 4549500 0.28 0.39 0.66 1.11 2.09 "UTS11: Río Huebra en EA2531 (Saucelle)"  
 1.08 0.04 1.12 1.12 1.13 1.12 172500 4549500 0.46 0.56 0.81 1.19 1.84 "Río Duero en la frontera (San Martín)"  
 1.21 0.03 1.24 1.24 1.25 1.24 190500 4506500 0.28 0.41 0.63 1.27 2.07 "UTS11: Río Águeda en EA2505 (Saelices el Chico)"  
 1.55 0.04 1.59 1.58 1.59 1.58 535500 4505500 0.30 0.48 0.83 1.24 2.00 "Río Tajo en Trillo"  
 1.64 0.03 1.68 1.67 1.68 1.67 521500 4483500 0.28 0.46 0.79 1.22 2.02 "Río Tajo embalse de Entrepeñas"  
 1.39 0.02 1.41 1.41 1.42 1.41 518500 4472500 0.23 0.42 0.72 1.20 2.14 "Río Guadiela-Tajo embalse de Buendía"  
 1.51 0.03 1.54 1.54 1.55 1.54 515500 4468500 0.26 0.45 0.76 1.22 2.07 "Río Tajo embalse de Bolarque"  
 1.54 0.03 1.57 1.56 1.57 1.56 448500 4432500 0.25 0.43 0.74 1.21 2.10 "Río Tajo en Aranjuez"  
 1.92 0.04 1.97 1.96 1.97 1.96 532500 4521500 0.24 0.42 0.74 1.22 2.16 "Río Tajuña embalse de Tajera"  
 2.03 0.01 2.03 2.03 2.04 2.03 499500 4538500 0.04 0.15 0.45 1.32 2.94 "Río Bornoba embalse de Alcorlo (Henares)"  
 1.54 0.01 1.55 1.54 1.56 1.54 483500 4531500 0.13 0.27 0.61 1.24 2.51 "Río Sorbe embalse de Beleña (Henares)"

1.73 0.01 1.74 1.74 1.75 1.74 461500 4524500 0.15 0.31 0.68 1.28 2.31 "Río Jarama aguas abajo confluencia con el Lozoya"

1.70 0.03 1.73 1.73 1.74 1.73 389500 4409500 0.25 0.41 0.74 1.23 2.10 "Río Tajo en Castrejón"



1.57	0.01	1.58	1.58	1.60	1.58	381500	4387500	0.02	0.08	0.36	1.24	3.04	"Embalse del Torcón (Restituida)"
1.74	0.01	1.75	1.74	1.76	1.74	389500	4469500	0.19	0.30	0.58	1.26	2.27	"Río Alberche embalse de San Juan"
1.70	0.01	1.71	1.71	1.72	1.71	302500	4442500	0.19	0.31	0.60	1.38	2.25	"Río Tietar embalse de Rosarito"
1.48	0.01	1.48	1.48	1.49	1.48	287500	4373500	0.02	0.14	0.47	1.40	2.55	"Río Santa Lucia en el embalse de Santa Lucia"
1.11	0.00	1.12	1.11	1.14	1.11	216500	4376500	0.04	0.13	0.47	1.44	2.55	"Embalse de Guadiloba (Restituida)"
1.39	0.02	1.41	1.40	1.42	1.40	263500	4474500	0.21	0.41	0.69	1.41	2.29	"Río Cuerpo de Hombre en Bejar (Restituida)"
1.27	0.01	1.28	1.27	1.29	1.27	233500	4457500	0.14	0.28	0.61	1.33	2.40	"Río Alagón embalse de Gabriel y Galan"
1.49	0.01	1.51	1.50	1.53	1.50	252500	4461500	0.13	0.31	0.65	1.41	2.29	"Confluencia río Ambroz y río Baños"
1.47	0.02	1.48	1.47	1.49	1.47	240500	4439500	0.16	0.31	0.66	1.42	2.40	"Río Jerte embalse de Jerte"
1.26	0.00	1.27	1.26	1.27	1.26	195500	4448500	0.03	0.11	0.40	1.49	2.70	"Río Arrago en el embalse de Borbollón"
1.55	0.02	1.57	1.56	1.58	1.56	146510	4398500	0.20	0.35	0.60	1.35	2.24	"Río Tajo cola embalse del Cedillo"
0.44	0.03	0.46	0.46	0.46	0.46	485500	4348500	0.21	0.38	0.59	1.09	2.47	"Río Gadiana embalse de Gadiana II"
0.99	0.05	1.04	1.03	1.04	1.03	413500	4323500	0.33	0.42	0.60	1.07	2.17	"Río Gadiana embalse de El Vicario"
1.46	0.02	1.48	1.48	1.49	1.48	208500	4314500	0.12	0.19	0.41	1.06	2.86	"Río Gadiana en Merida"
1.43	0.02	1.45	1.44	1.45	1.44	151500	4309500	0.12	0.19	0.41	1.07	2.87	"Río Gadiana azud de Badajoz, zona española"
0.47	0.01	0.48	0.48	0.48	0.48	517500	4225500	0.18	0.35	0.67	1.24	2.22	"Río Guadalquivir embalse del Tranco de Beas"
0.68	0.04	0.72	0.72	0.73	0.72	479500	4197500	0.39	0.51	0.72	1.15	1.84	"Río Gadiana Menor desembocadura en el Guadalquivir"
0.88	0.02	0.90	0.90	0.90	0.90	443500	4207500	0.16	0.27	0.48	1.05	2.38	"Río Guadalimar completo"
1.20	0.00	1.20	1.20	1.21	1.20	424500	4212500	0.04	0.10	0.29	0.94	2.80	"Río Rumbiar completo"
1.35	0.00	1.35	1.35	1.36	1.35	412500	4224500	0.02	0.08	0.28	1.00	2.59	"Río Jandula embalse de Encinarejo"
0.82	0.02	0.84	0.84	0.85	0.84	396500	4213500	0.25	0.36	0.57	1.06	2.26	"Río Guadalquivir embalse de El Marmolejo"
1.75	0.00	1.76	1.76	1.76	1.76	357500	4203500	0.02	0.04	0.17	0.85	3.04	"Río Guadalquivir embalse de San Rafael"
0.96	0.02	0.97	0.97	0.98	0.97	346500	4193500	0.21	0.32	0.50	1.06	2.36	"Río Guadalquivir en Cordoba"

0.67	0.03	0.71	0.69	0.73	0.69	447500	4113500	0.33	0.47	0.71	1.20	2.03	"Río Genil en Granada"
0.68	0.04	0.72	0.72	0.73	0.72	376500	4126500	0.35	0.45	0.68	1.18	1.97	"Río Geníl embalse de Iznajar"
0.82	0.03	0.86	0.85	0.86	0.85	297500	4174500	0.29	0.37	0.60	1.16	2.08	"Río Geníl completo (Presa del Judío)"
1.97	0.04	2.01	2.01	2.01	2.01	245500	4179500	0.17	0.27	0.48	1.09	2.71	"Río Viar embalse de Los Melonares"
2.08	0.01	2.10	2.10	2.10	2.10	225500	4179500	0.08	0.14	0.28	1.10	3.06	"Rivera de Cala embalse de Cala"
1.75	0.03	1.78	1.77	1.78	1.77	196500	4201500	0.17	0.26	0.46	1.31	2.52	"Rivera de Huelva embalse de la Aracena"
1.83	0.03	1.85	1.85	1.86	1.85	211500	4188500	0.17	0.27	0.45	1.32	2.66	"Rivera de Huelva embalse de Zufre"
1.83	0.02	1.86	1.86	1.86	1.86	219500	4174500	0.15	0.24	0.42	1.28	2.78	"Rivera de Huelva embalse de La Minilla"
1.90	0.02	1.92	1.92	1.92	1.92	230500	4162500	0.12	0.19	0.37	1.21	2.90	"Rivera de Huelva embalse de El Gergal"
1.30	0.03	1.33	1.33	1.33	1.33	234500	4138500	0.21	0.32	0.51	1.10	2.35	"Río Guadalquivir en Sevilla"
1.38	0.03	1.40	1.40	1.41	1.40	201500	4078500	0.20	0.31	0.51	1.11	2.39	"Río Guadalquivir (Sanlucar) (Restituido)"
0.56	0.02	0.58	0.58	0.58	0.58	570500	4250500	0.25	0.44	0.72	1.23	2.02	"Río Segura embalse de La Fuensanta"
1.08	0.06	1.14	1.13	1.14	1.13	617500	4243500	0.49	0.62	0.84	1.17	1.69	"Río Mundo embalse de Camarillas"
1.13	0.05	1.18	1.18	1.19	1.18	665500	4205500	0.41	0.56	0.80	1.17	1.82	"Río Segura en Murcia"
1.26	0.05	1.31	1.31	1.31	1.31	706500	4221500	0.40	0.55	0.78	1.15	1.81	"Río Segura desembocadura"
1.26	0.07	1.34	1.33	1.34	1.33	709500	4440500	0.64	0.71	0.87	1.13	1.44	"Embalse de Arenós"
1.61	0.06	1.68	1.67	1.68	1.67	755500	4422500	0.44	0.54	0.72	1.05	1.78	"Río Mijares: delta del Mijares - mar"
1.36	0.06	1.42	1.41	1.42	1.41	663500	4399500	0.39	0.50	0.77	1.24	1.82	"Embalse de Benagéber"
1.48	0.06	1.54	1.54	1.55	1.54	728500	4367500	0.47	0.57	0.79	1.16	1.68	"Río Turia: nuevo cauce - mar"
1.09	0.05	1.13	1.13	1.14	1.13	573500	4436500	0.37	0.52	0.85	1.27	1.87	"Río Júcar: azud de Villalba - río Huécar"
1.06	0.05	1.10	1.10	1.11	1.10	576500	4380500	0.33	0.49	0.80	1.28	1.95	"Embalse de Alarcón"
1.16	0.06	1.22	1.22	1.22	1.22	628500	4378500	0.42	0.55	0.80	1.16	1.77	"Embalse de Contreras"
1.09	0.06	1.15	1.14	1.15	1.14	703500	4334500	0.46	0.60	0.84	1.17	1.70	"Embalse de Tous"

1.25	0.05	1.31	1.30	1.31	1.30	737500	4338500	0.46	0.61	0.84	1.15	1.74	"Desembocadura del Júcar"
1.03	0.04	1.07	1.07	1.08	1.07	504500	4725500	0.47	0.62	0.90	1.23	1.66	"Río Ebro en Miranda de Ebro"
1.06	0.04	1.10	1.09	1.10	1.10	540500	4704500	0.46	0.62	0.88	1.22	1.67	"Río Ebro embalse de el Cortijo"
1.11	0.03	1.13	1.12	1.15	1.13	563500	4674500	0.21	0.36	0.65	1.30	2.20	"Río Cidacos en Arnedillo"
1.06	0.04	1.10	1.09	1.13	1.11	648500	4719500	0.35	0.58	0.86	1.23	1.87	"Río Aragón embalse de Yesa"
1.04	0.04	1.08	1.07	1.10	1.08	603500	4676500	0.40	0.59	0.87	1.23	1.78	"Río Aragón desembocadura en el Ebro (Restituida)"
1.06	0.04	1.10	1.09	1.12	1.10	607500	4670500	0.45	0.62	0.87	1.23	1.71	"Río Ebro en Castejón"
0.98	0.01	0.99	0.98	1.02	0.99	641500	4639500	0.04	0.09	0.34	1.08	2.97	"Río Arba completo desembocadura en el Ebro"
1.37	0.06	1.43	1.42	1.44	1.42	632500	4551500	0.38	0.53	0.80	1.23	1.75	"Río Jiloca en Daroca"
1.39	0.07	1.45	1.45	1.46	1.45	657500	4625500	0.51	0.60	0.78	1.16	1.67	"Río Jalón completo desembocadura en el Ebro"
1.13	0.05	1.18	1.16	1.20	1.18	679500	4614500	0.35	0.48	0.81	1.19	1.94	"Río Gállego completo desembocadura en el Ebro"
1.08	0.04	1.12	1.11	1.13	1.12	676500	4614500	0.47	0.63	0.86	1.22	1.71	"Río Ebro en Zaragoza"
1.73	0.07	1.80	1.80	1.81	1.80	751500	4558500	0.46	0.61	0.79	1.10	1.59	"Río Guadalupe embalse de Caspe"
1.11	0.04	1.15	1.14	1.17	1.15	774500	4584500	0.48	0.63	0.85	1.23	1.71	"Río Ebro en el embalse de Mequinenza"
1.24	0.07	1.30	1.28	1.35	1.31	779500	4593500	0.41	0.55	0.81	1.18	1.80	"Río Cinca completo desembocadura en el Segre"
1.10	0.07	1.17	1.15	1.19	1.17	855500	4669500	0.41	0.53	0.77	1.15	1.78	"Río Segre en el embalse de Oliana"
1.10	0.07	1.16	1.15	1.19	1.17	803500	4614500	0.48	0.58	0.82	1.18	1.69	"Río Segre en el aforo de Lleida"
1.17	0.06	1.24	1.22	1.27	1.24	776500	4586500	0.46	0.58	0.83	1.19	1.81	"Río Segre completo"
1.14	0.05	1.19	1.18	1.23	1.19	797500	4569500	0.51	0.63	0.85	1.19	1.67	"Río Ebro en el embalse de Flix"
1.14	0.05	1.19	1.18	1.23	1.19	796500	4525500	0.51	0.64	0.85	1.19	1.68	"Río Ebro en el aforo E-27 Tortosa"