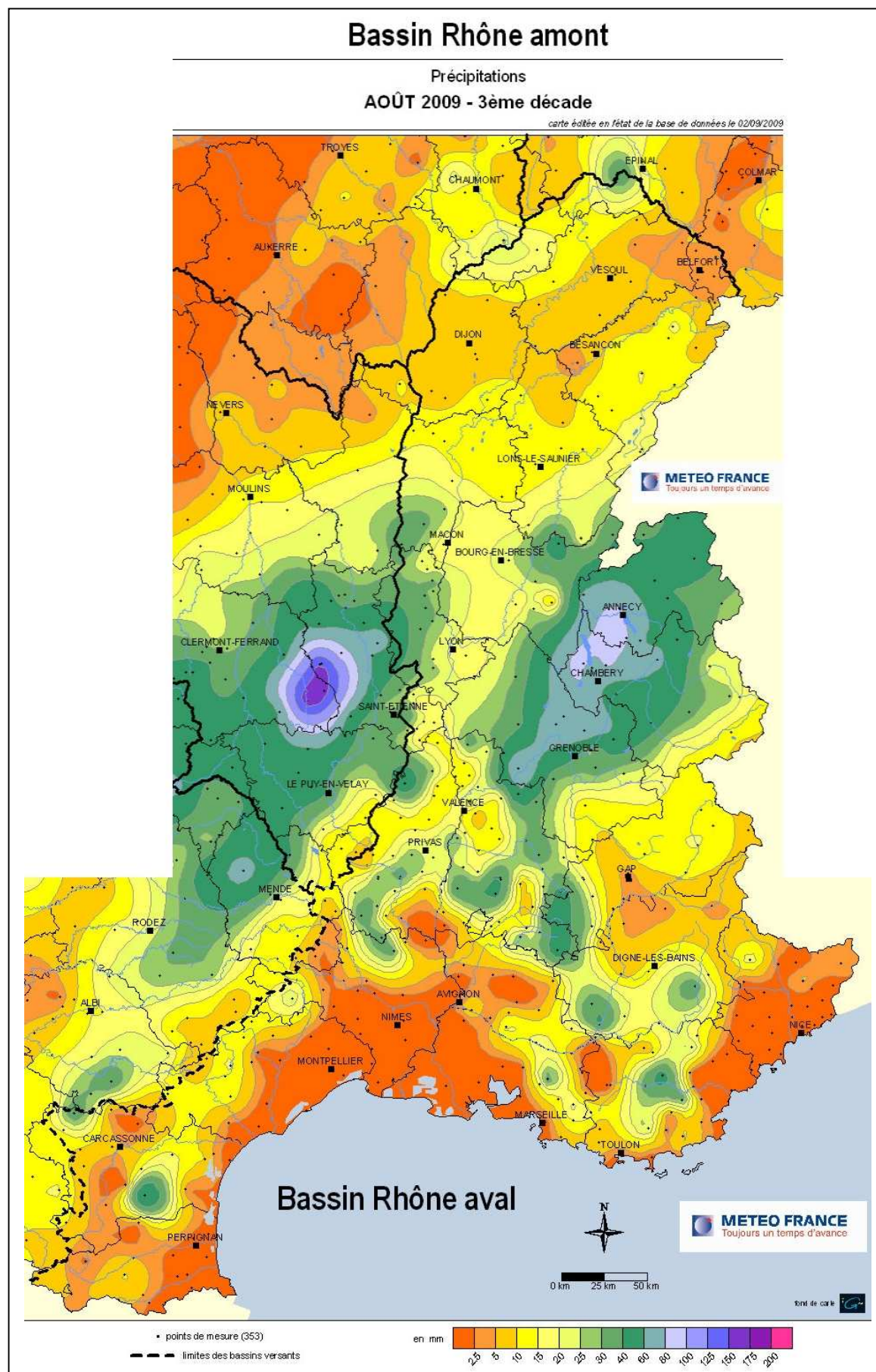


SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE
lors de la 3^{ème} décade d'AOUT 2009 (du 21 au 31 août)

PRECIPITATIONS BRUTES



SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE lors de la 3^{ème} décennie d'AOUT 2009 (du 21 au 31 août)

Sur le bassin Rhône amont :

Les températures sont encore élevées durant la troisième décennie d'août. Les moyennes se situent de +0,8°C à +4,2°C au-dessus des valeurs de saison. Pourtant, au fil des jours, fraîcheur et chaleur alternent. Au petit matin, on relève 7,3°C à Coulans (25) le 23 comme à Til-Châtel (21) le 29, 3,2°C à Sancey-le-Grand (25) le 30 et 4,7°C à Novillard (90) le 31, alors qu'en journée, on mesure 19,7°C à St-Germain-sur-l'Arbresle (69) le 25 et 18,4°C à Langres (52) et 18,7°C à Lignéville (88) le 29. A contrario, au lever du jour, le thermomètre affiche déjà 21,6°C à Thonon-les-Bains (74) le 21, 22,3°C à Chusclan (30) le 22, 21,4°C à St-Julien-de-Peyrolas (30) le 25 et l'après-midi, 36,9°C à Ribiers (05) et Chusclan (30), 37,4°C à Mollans-sur-Ouvèze (26) le 21 et 37,1°C à Vallon-Pont-d'Arc (07) le 23. Les températures maximales sont pourtant supérieures aux normales (de +1,4°C à +6,2°C) et les jours de chaleurs ($T_{\max} \geq 25^{\circ}\text{C}$) comme de forte chaleur ($T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$) sont plus nombreux que de coutume. A signaler aussi que les stations de Bourg-St-Maurice (73) et de St-Auban (04) consignent un nouveau record décennaire de température minimale moyenne avec respectivement 14°C et 17°C.

C'est un beau soleil qui s'affiche en cette dernière décennie d'août. Les durées d'insolation se répartissent de moins de 80 heures sur le sud-est des Alpes (71h10 à Villar-St-Pancrace (05), 72h53 à Péone (06)) à plus de 110 heures sur la vallée du Rhône et l'extrême sud (114h06 à Montélimar (26), 116h59 à St-Auban (04)). Tout le bassin bénéficie d'un excédent d'ensoleillement allant de +10% à Embrun (05) à +37% à Dijon (21) et +40% à Langres (52). Il y a plus de jours qu'attendus où le soleil brille plus de 80% de la durée du jour. Montélimar (26) en compte 9 jours soit 5 de plus que la moyenne, Mâcon (71) 7 jours soit 4 de plus. Epinal (88), Besançon (25), Luxeuil (70), Bron (69) et Chambéry (73) en annoncent 3 de plus que d'ordinaire.

Le vent souffle moins qu'à son habitude et seules les stations de Lons-le-Saunier (39), Bron, Lyon-St-Exupéry (69) et Orange (84) présentent un jour de vent fort (vitesse ≥ 58 km/h) de plus que la normale. Très peu de rafales dépassent les 90 km/h au cours de la décennie même en altitude. A noter toutefois les 137 km/h mesurés au Mont-du-Chat (73) le 24. Ce même jour, on relève 92 km/h à Belley (01) et 97 km/h à Bessey (42) ainsi que 90 km/h le 29 à Orange (84).

Le premier jour de la décennie voit l'évacuation d'un front pluvio-orageux qui balaie le nord du bassin en donnant plus de 10 millimètres sur les coteaux du Beaujolais et les monts Faucilles. Ensuite, le temps devient anticyclonique, des averses arrosant toutefois l'extrême sud-est le 23. Le 24, de forts orages génèrent d'importants cumuls, plus de 20 millimètres, sur le nord-est de Rhône-Alpes, du Bugey au Bas-Grésivaudan en remontant sur la Chartreuse jusqu'au Chablais (62,2 mm au Lac d'Aiguebelette (73), 63 mm à Chatte (38)). Le lendemain, des orages éclatent encore sur les Alpes mais aussi sur une grande partie de la Drôme, sur le Coiron et le nord des Cévennes, l'ouest des monts du Lyonnais, le Pilat, les monts Faucilles et les pluies recueillies dépassent les 15 millimètres (46 mm à Montjoux (26)). L'amélioration s'installe progressivement à partir du 26, une petite instabilité se réactivant malgré tout sur les Savoies alors qu'une plus marquée touche le sud-ouest de Rhône-amont avec localement plus de 20 millimètres (51 mm à Rochepaule (07)). En fin de décennie, les conditions deviennent anticycloniques et les cumuls sur les cinq derniers jours sont inférieurs à 1 millimètre hormis sur le Mercantour où quelques gouttes tombent le 27.

Les pluies décennaires sont supérieures à 30 millimètres sur l'est de Rhône-Alpes, du sud du Jura au Vercors, de Belledonne jusqu'à l'ouest de la Savoie et sur la Haute-Savoie : 66,1 mm à Belley (01), 59 mm à St-Jean-en-Royans (26), 83,6 mm à St-Pierre-les-Egaux (38), 93,1 mm au Mont-du-Chat (73) et 84,9 mm à la Chapelle-St-Maurice (74). D'autres noyaux se localisent de la Bochainne aux Baronnies (44,9 mm à Rosans (05), 53 mm à Séderon (26)), sur le plateau du Désert (47,4 mm à Montjoux (26)), sur le sud du Vivarais cévenol, sur le nord du plateau ardéchois (58,2 mm à Rochepaule (07)) jusqu'à l'agglomération stéphanoise (44,6 mm à St-Etienne-Parc de l'Europe (42)) et l'ouest du Rhône (49,5 mm aux Sauvages (69)), le sud des monts du Charolais (38,4 mm à Matour (71)) et le nord des monts Faucilles (41,2 mm à Dommartin-aux-Bois (88)).

Les pluies les plus faibles, moins de 10 millimètres, intéressent le nord du bassin, de la Côte d'Or aux Vosges et au Territoire de Belfort en incluant le nord du Jura. On relève 4,8 mm à Pouilly-en-Auxois (21), 9 mm à Arbois (39), 1,4 mm à Dannemarie-sur-Crête (25), 3,6 mm à Luxeuil (70) et 2,8 mm à Giromagny (90). Elles se positionnent aussi sur le sud-est, du Dévoluy aux Préalpes de Digne jusqu'au Queyras et au Mercantour en excluant les Trois-Évêchés et la région de Péone (3,4 mm à Gap (05), 4,2 mm à Barcelonnette (04), 6,3 mm à St-Etienne-de-Tinée (06)), mais aussi du Bas-Vivarais à l'est de l'Uzégeois jusqu'au Tricastin et au Comtat Venaissin (3,6 mm à Vallon-Pont-d'Arc (07), 0 mm à St-Julien-de-Peyrolas (30), 7 mm à Donzère (26), 5,4 mm à Orange (84)) et sur le sud-est des Cévennes (2,2 mm à Génolhac (30), 2,4 mm à St-Martin-de-Lansuscle (48)).

Sur le bassin Rhône-aval :

Les pluies orageuses qui se sont produites tout le long de cette troisième décennie ont donné des cumuls de 20 à 60mm localement le plus souvent sur les reliefs.

SITUATION PLUVIOMETRIQUE du BASSIN RHÔNE-MEDITERRANEE
lors de la 3^{ème} décade d'AOUT 2009 (du 21 au 31 août)

DONNEES METEO-FRANCE

	AOÛT 2009 3^{ème} décade	DEPUIS LE 1 JUIN 2009
	Cumul RR (mm)	Cumul hydro (mm)
LANGRES (52)	26.0	324.0
LUXEUIL (70)	3.6	200.4
BESANCON (25)	8.6	278.2
LONS LE SAUNIER (39) **	11.6	254.4
DIJON-LONGVIC (21)	6.8	265.6
MACON (71)	15.6	220.2
AMBERIEU (01)	14.0	226.4
LYON-BRON (69)	15.4	161.8
ST ETIENNE-BOUTHEON (42)	37.6	184.0
GRENOBLE-ST GEOIRS (38)	35.6	166.4
CHAMBERY-AIX (73) *	57.4	239.4
BOURG ST MAURICE (73)	20.4	178.2
LANAS SYN (07) **	12.9	142.9
MONTelimAR (26)	21.0	116.2
LUS LA CROIX HTE (26)	19.0	135.4
EMBRUN (05)	14.2	190.0
SAINT-AUBAN (04)	7	200.6
NICE (06)	0	16
MARIGNANE (13)	0	109.8
LE LUC (83)	38.2	55.2
HYERES (83)	0	3
TOULON (83)	0.4	1.6
CARCASSONNE (11)	6.8	52.6
NIMES-COURBESSAC (30)	0	93
NIMES-GARONS (30)	0	35.6
MONT AIGOUAL (30)	9.8	120.2
MONTPELLIER (34)	0	44.4
PERPIGNAN (66)	1	54

Par défaut, les normales portent sur la période 1971/2000.

(*) Normales portant sur la période 1981/2000.

(**) Normales portant sur la période 1991/2000.