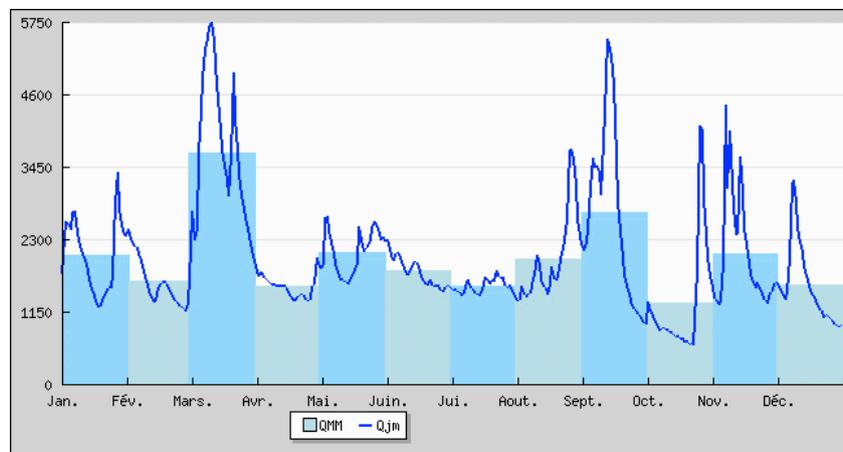


Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles du Rhône à la station de Beaucaire (www.hydro.eaufrance.fr).
 Origine des données : CNR/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

Débits mensuels en m³/s

	QMM	QMN	V
J	2050.	2050.	
F	1640.	1640.	
M	3670.	3670.	
A	1560.	1560.	
M	2100.	2100.	
J	1810.	1810.	
J	1560.	1560.	
A	1990.	1990.	
S	2740.	2740.	
O	1290.	1290.	
N	2080.	2080.	
D	1590.	1590.	

Le débit moyen annuel se maintient avec 2 010 m³/sec.

Deux crues importantes au printemps et en fin d'été :

Du 6 au 20 mars, une progressive montée des eaux jusqu'au 12 (5 750 m³/sec) suivie d'une symétrique baisse progressive jusqu'au 20, elle-même suivie d'un bref sursaut. Le 22 mars, en effet, une nouvelle crue culmine à 4 950 m³/sec.

Les eaux du Rhône subissent une crue assez vive dès le mois d'août et culminent sans gravité les 26, 27 et 28 (3 720 – 3 730 – 3 570 m³/sec).

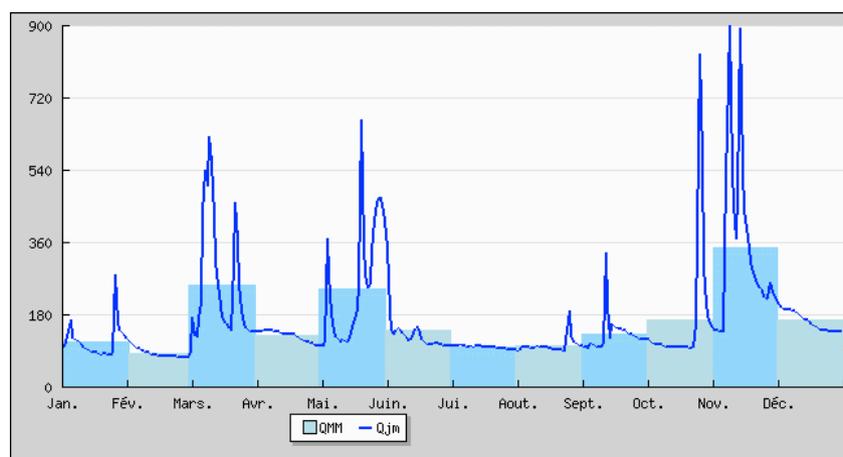
Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Nouvelle crue notable en septembre : le 13, 5 490 m³/sec.

Le débit, presque régulièrement indigent jusqu'au 23 octobre (644 m³/sec) se réveille soudain et, en trois jours, culmine à 4 100 m³/sec.

En résumé : 6 crues notables dans l'année 1931, contribuant à alimenter la tenue du niveau moyen annuel.

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE



QMM : écoulement mensuel mesuré - Qjm : débit journalier moyen

Débits mensuels en m³/s

	QMM	QMN	V
J	112.0	112.0	
F	84.90	84.90	
M	255.0	255.0	
A	129.0	129.0	
M	243.0	243.0	
J	141.0	141.0	
J	100.0	100.0	
A	103.0	103.0	
S	131.0	131.0	
O	167.0	167.0	
N	346.0	346.0	
D	166.0	166.0	

Hydrologie durancienne soumise à des crues printanières et automnales vigoureuses, mais avec un module d'ensemble moyen (débit annuel moyen : 165 m³/sec).

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Le 11 mars : 625 m³/sec.

Le 21 mai : 665 m³/sec.

Le 26 octobre : 830 m³/sec.

Le 9 novembre : 900 m³/sec.

Le 14 novembre : 895 m³/sec.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur

Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Carton "statistiques" : Tableau des crues très importantes du Rhône de 1911 à 1931.

Bassins	Echelles	Mars	1914 Août	1917 Novemb	1918 Mai	1918 Decembre	1919 Janvier	1922 Avril	1923 Decemb	1925 Dec 1924 Jan	1925 Decembre	1927 Septembre	1928 Fevrier	1928 Octobre	1930 Mai	1930 Juin	1931 Mars	1931 doût
Haut Rhône en amont de l'Ain	Seyssel +4.00		4.40 6			4.84 23						4.06 15						
	la Balme		4.05 7			4.47 24				4.00 29								
	Cordon		3.58 7			4.45 25				3.80 29		4.00 26	4.05 16					
	le Sault +5.00					4.72 25				4.00 29		4.23 27	4.60 16					
Ain	Sont d'Ain					3.85 24					3.60 27		3.98 15					
	Tenay					2.45 23												
	Chazey +5.00					5.70 24					5.05 27		5.55 16					
Haut Rhône entre l'Ain et la Saône	Loyettes	4.27 8				4.85 25				4.25 30								
	Phil	2.37 8				2.83 24				2.55 30	2.60 27		2.94 16					
	Miribel	3.55 8				3.92 25	3.54 1			3.76 30	3.90 28							
	Bellevue					6.50				5.15 30	5.60 28		6.98 16					
Saône	S ^t Morand +5.00	4.98 9				5.90 25				4.95 30	5.00 28		6.10 16					
	Levoix						4.91 2			5.72 30								
Rhône	la Mulatière +9.00					9.57 25	9.08 1			9.36 30			9.74 16					
	Givoco +3.50					6.30 25	5.70 1			6.08 30			6.55 17					
entre la Saône et l'Isère	Vienne +5.70					6.50 25	5.88 2	5.70 13		6.22 30			6.78 17					
	Condrieu +6.30					7.04 25	6.46 1	6.18 13		6.81 30			7.24 17					
	Chavanay					6.57 25	6.18 1											
	St Pierre de Bœuf					6.30 26	5.83 1											
Rhône entre l'Isère et l'Isère	Serris					6.08 26	5.65 2	5.43 13		5.92 31			6.45 17					
	Andance					6.73 26	6.10 2											
	S ^t Vallier					6.94 26	6.42 2	6.19 13		6.73 31			7.10 17					
	Tournon +4.55					5.21 26	4.74 1	4.52 13		5.07 31			5.45 17					
Rhône entre l'Isère et la Drôme	Beaufort				Romans 3/4 24			Romans 2/4 14		Romans 2/50 29		4.50	4.08 15	4.57				4.70 25
	Valence +5.00					5.54 26	5.12 1	5.19 5	5.07 14	5.30 31			5.66 17					
Drôme	Die														0.84			
	le Four					5.60 26	5.92 5			5.40 31			5.75 17					
Rhône entre la Drôme et l'Ardèche	Rochemaise					4.36 26	4.70 5											
	Sont du Teil +4.70					4.85 27	5.06 5			4.70 31			5.12 18					
	Bonzière					4.67 27	4.86 5				1926 Novembre Decembre							
	S ^t Andéol +5.50					5.53 27	5.83 5						5.76 18					
Ardèche	S ^t Martin	Jui 11 et 4.50		5.10					Novemb. 4.30			4.90 30		4.30	3.15 28	4.60 27	3.00 21	
	Valbon																	
Rhône entre l'Ardèche et la Durance	S ^t Esprit +6.00				6.07 21	6.02 27	6.50 5		Decembre 6.01 1		6.33 30		6.30 18		6.08 29	6.58 27	6.06 11	
	Rochemaise				5.98 21	5.95 28	6.80 6											5.48 12
	Mémar +5.50				5.69 21		6.68 6		5.92 2 5.65 2		5.92 1 5.79 1		6.09 19 5.68 19	5.16 28 5.51 28		5.72 27		
Durance	Bompas		3.18	3.32							2.55 1		3.40 28					
Rhône entre la Durance et la Mer	Aramon (loc)		6.35 4	6.85 21		7.43 6			6.50 2									
	Beaucaire +8.30		6.34 4	6.56 21 22		6.80 7					6.37 1		6.30 29					
Petit Rhône	Arles +4.60			4.60 22		4.70 7								4.10 29				
	Tourques				5.30 22	5.45 7					4.80 2		4.65 28					
	S ^t Gilles				5.45 22	5.68 7					5.11 2		4.96 29					

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

Bassins	Echelles	Mars	1914 Août	1917 Novemb	1918 Mai	1918 Décembre	1919 Janvier	1922 Avril	1925 Décemb.	1925 1924 Janv	1925 Décembre	1927 Septembre	1928 Février	1928 Octobre	1930 Mai	1930 Juin	1931 Mars	1931 Août
Aval Rhône en amont de l'Ain	Seyssel +4.00		4.40 6			4.84 23						4.06 25						
	La Balme		4.65 7			4.17 24				4.00 29								
	Cordon		3.58 7			4.15 25				3.80 29		4.00 26	4.05 16					
	Le Saulat +4.20		*			4.72 25				4.00 29		4.23 27	4.60 16					
Ain	Saint d'Ain					3.85 24					3.60 27		3.98 15					
	Tenay					2.45 23					"							
	Charay +5.20					5.70 24					5.05 27		5.55 16					
Aval Rhône entre l'Ain et la Saône	Loyettes	4.27 8				4.85 25				4.25 29								
	Chil	2.37 8				2.83 24				2.55 30	2.60 27		2.94 16					
	Miribel	3.55 8				3.92 25	3.54 1			3.76 30	3.90 28							
	Bellevoüe					6.50				5.15 30	5.60 28		6.98 16					
	S. Morand +5.00	4.98 9				5.90 25				4.95 30	5.00 28		6.10 16					
Saône	Trévoux						4.91 2			5.72 24								
	S. la Toullière +5.20						4.99			5.30 24								
Rhône entre la Saône et l'Isère	la Mulatière +9.00					9.57 25	9.08 1			9.36 29			9.74 16					
	Givros +5.50					6.30 25	5.70 1			6.08 30			6.55 17					
	Viennac +5.70					6.50 25	5.88 2	5.70 13		6.22 30			6.78 17					
	Condrieu +6.20					7.04 25	6.46 1	6.18 13		6.81 30			7.24 17					
	Charvonnay					6.57 25	6.18 1			"								
	Sac S. Pierre de Anaf					6.30 26	5.83 1			"								
	Servières					6.08 26	5.65 2	5.13 11		5.92 31			6.45 17					
	Andance					6.73 26	6.10 2			"								
Rhône entre l'Isère et la Drôme	S. Vallières					6.94 26	6.42 2	6.19 13		6.73 31			7.10 17					
	Tournon +4.55					5.21 26	4.74 2	4.52 13		5.07 31			5.15 17					
	Vevey					Romans 3.14 24		Romans 2.14 14		5.08 29		4.50	4.08 15	4.57				4.70 25
	Valence +5.00					5.54 26	5.19 5	5.07 14		5.30 31			5.66 17					
	Grat 2.00 5									"				0.84				
Rhône entre la Drôme et l'Ardeche	le Tourzin +5.50					5.60 26	5.92 5			5.10 31			5.75 17					
	Rochevaux					4.36 26	4.70 5			"								
	Saint du Teil +4.70					4.85 27	5.06 5			4.70 31			5.12 18					
	Sonpère +5.50					4.67 27	4.86 5			"	1926 Novembre Décembre							
Ardeche	S. Martin	Juillet 4.50	5.10						Novemb. 4.30			4.90 30		4.30	3.15 28	4.60 27	3.00 27	
	Valbon																	
Rhône entre l'Ardeche et la Durance	S. S. Esprit +6.00					6.07 21	6.02 27	6.50 5		Décembre 6.01 1		6.33 30	6.30 18		6.08 29	6.58 27	6.06 11	
	Roquevaux					5.98 21	5.95 28	6.80 6		5.92 2			6.09 19	5.16 28		5.72 27	5.48 12	
	Méarn +5.50					5.69 21		6.68 6		5.65 2		5.79 1	5.68 19	5.51 28				
Durance	Bompas			3.18	3.32						2.55 1			3.40 28				
Rhône entre la Durance et la Mer	Cremon (loc)			6.35 4	6.85 21		7.43 6			6.50 2								
	Boucaire +6.30			6.34 4	6.56 21		6.80 7				6.37 1		6.30 19					
	Arles +4.60			"	4.60 22		4.70 7						4.10 29					
Petit Rhône	Tourgues					5.30 22	5.15 7				4.80 2		4.65 28					
	S. Gilles					5.15 22	5.68 7				5.11 2		4.96 29					

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



● Mars 1931 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.
Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

Premier pic de crue :

10 mars 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,65 m le matin, 3,56 m le midi et 3,60 m le soir à l'échelle de l'écluse d'Arles.

11 mars : 3,63 m le matin, 3,58 m le midi, 3,57 m le soir.

12 mars : 3,64 m le matin, 3,64 m le midi, 3,63 m le soir.

13 mars : 3,55 m le matin, 3,50 m le midi, 3,44 m le soir.

6 mars 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,84 m le matin, 3,96 m le midi et 4,04 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

7 mars : 4,30 m le matin, 4,40 m le midi, 4,58 m le soir.

8 mars : 4,74 m le matin, 4,83 m le midi, 4,94 m le soir.

9 mars : 5,18 m le matin, 5,18 m le midi, 5,19 m le soir.

10 mars : 5,24 m le matin, 5,30 m le midi, 5,39 m le soir.

11 mars : 5,46 m le matin, 5,48 m le midi, 5,44 m le soir.

12 mars : 5,52 m le matin, 5,52 m le midi, 5,48 m le soir.

13 mars : 5,35 m le matin, 5,29 m le midi, 5,24 m le soir.

14 mars : 5,05 m le matin, 4,98 m le midi, 4,90 m le soir.

15 mars : 4,61 m le matin, 4,55 m le midi, 4,45 m le soir.

16 mars : 4,25 m le matin, 4,20 m le midi, 4,14 m le soir.

17 mars : 4,01 m le matin, 3,98 m le midi, 3,93 m le soir.

Deuxième pic de crue :

21 mars 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,44 m le matin, 3,92 m le midi et 4,35 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

22 mars : 4,98 m le matin, 4,93 m le midi, 4,80 m le soir.

23 mars : 4,46 m le matin, 4,32 m le midi, 4,20 m le soir.

24 mars : 4,02 m le matin, 3,98 m le midi, 3,90 m le soir.

Archives de la DDTM Gard, Crues d'Avignon. Mesures depuis 1226 : liste des crues de plus de 4 m.

11 mars 1931 : 5,18 m à Avignon.

● Septembre 1931 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.
Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

13 septembre 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,51 m le matin, 3,55 m le midi et 3,57 m le soir à l'échelle de l'écluse d'Arles.

14 septembre : 3,54 m le matin, 3,48 m le midi, 3,43 m le soir.

11 septembre 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,90 m le matin, 4,02 m le midi et 4,20 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

12 septembre : 4,66 m le matin, 4,88 m le midi, 4,78 m le soir.

13 septembre : 5,31 m le matin, 5,32 m le midi, 5,32 m le soir.

14 septembre : 5,22 m le matin, 5,18 m le midi, 5,32 m le soir.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE



15 septembre : 5,14 m le matin, 5,13 m le midi, 5,06 m le soir.

16 septembre : 4,90 m le matin, 4,78 m le midi, 4,60 m le soir.

17 septembre : 4 m le matin, 3,86 m le midi, 3,72 m le soir.

Archives de la DDTM Gard, Crues d'Avignon. Mesures depuis 1226 : liste des crues de plus de 4 m.

13 septembre 1931 : 4,98 m à Avignon.

● Octobre 1931 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.

Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

26 octobre 1931 : Le Rhône atteint la cote de 3,94 m le matin, 4,30 m le midi et 4,50 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

27 octobre : 4,42 m le matin, 4,18 m le midi, 4 m le soir.

● Novembre 1931 :

ADV, 3 S 76, Hauteurs des eaux du Rhône à Avignon, Arles et Beaucaire, 1904-1934.

Archives de la DREAL Rhône-Alpes, Hauteurs des eaux du Rhône, 1921-1974.

7 novembre 1931 : Le Rhône atteint la cote de 4,18 m le matin, 4,60 m le midi et 4,76 m le soir à l'échelle de Beaucaire.

8 novembre : 3,90 m le matin, 3,44 m le midi, 3,18 m le soir.

9 novembre : 3,95 m le matin, 4,24 m le midi, 4,40 m le soir.

Banque HYDRO du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, Débits journaliers et moyennes mensuelles de la Durance à Saint-Paul-les-Durance [Jouques-Cadarache] (www.hydro.eaufrance.fr). Origine des données : EDF/HYDRO-MEDD/DE

Le 9 novembre : 900 m³/sec. à Saint-Paul-les-Durance.

Auteurs : Georges PICHARD, Emeline ROUCAUTE

