



M5300010 La Loire à Montjean-sur-Loire - 109930 km2
 Zone hydrographique : M5300010 Altitude : 10 m Département : 49 Maine-et-Loire
 Producteur : DREAL Pays-de-Loire Tél. : 2.72.74.76.90
 E-Mail : hydrometrie.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr



INTERA : écoulement interannuel naturel (1863 - 2013)

Ajustement à une loi de GALTON pour les mois et à une loi de GAUSS pour les 144 valeurs annuelles

Mois	Débit (m3/s)	Qsp (l/s/km2)	Lame d'eau (mm)	Débit quinquennal sec (m3/s)	Débit quinquennal humide (m3/s)	Nombre de mois	Validité
Jan.	1460 [1340 ; 1610]	13.3 [12.2 ; 14.6]	36 [33 ; 39]	799 [714 ; 882]	2020 [1830 ; 2260]	145	#
Fév.	1530 [1400 ; 1680]	13.9 [12.7 ; 15.3]	35 [32 ; 38]	838 [750 ; 926]	2110 [1910 ; 2360]	145	#
Mars	1370 [1260 ; 1490]	12.5 [11.5 ; 13.6]	33 [31 ; 36]	789 [711 ; 865]	1860 [1700 ; 2070]	145	#
Avr.	1120 [1020 ; 1230]	10.2 [9.3 ; 11.2]	26 [24 ; 29]	603 [538 ; 667]	1550 [1400 ; 1730]	145	#
Mai	861 [783 ; 950]	7.8 [7.1 ; 8.6]	21 [19 ; 23]	452 [402 ; 501]	1190 [1080 ; 1340]	145	#
Juin	587 [536 ; 645]	5.3 [4.9 ; 5.9]	14 [13 ; 15]	318 [284 ; 351]	807 [730 ; 902]	145	#
Juil	360 [332 ; 393]	3.3 [3.0 ; 3.6]	9 [8 ; 10]	207 [186 ; 226]	484 [442 ; 537]	144	#
Août	250 [230 ; 272]	2.3 [2.1 ; 2.5]	6 [6 ; 7]	146 [132 ; 159]	332 [304 ; 366]	144	#
Sept	266 [245 ; 289]	2.4 [2.2 ; 2.6]	6 [6 ; 7]	156 [141 ; 170]	354 [324 ; 391]	144	#
Oct.	420 [379 ; 468]	3.8 [3.5 ; 4.3]	10 [9 ; 11]	204 [180 ; 229]	586 [523 ; 666]	144	#
Nov.	790 [705 ; 891]	7.2 [6.4 ; 8.1]	19 [17 ; 21]	353 [307 ; 399]	1120 [988 ; 1290]	144	#
Déc.	1170 [1060 ; 1310]	10.7 [9.6 ; 11.9]	29 [26 ; 32]	568 [499 ; 637]	1660 [1480 ; 1890]	144	#
Année	845 [800 ; 891]	7.7 [7.3 ; 8.1]	244 [222 ; 269]	613 [557 ; 662]	1070 [1020 ; 1130]	144	

Mois	Débit (m3/s)	Qsp (l/s/km2)	Lame d'eau (mm)	Débit décennal sec (m3/s)	Débit décennal humide (m3/s)	Nombre de mois	Validité
Jan.	1460 [1340 ; 1610]	13.3 [12.2 ; 14.6]	36 [33 ; 39]	626 [548 ; 701]	2580 [2300 ; 2940]	145	#
Fév.	1530 [1400 ; 1680]	13.9 [12.7 ; 15.3]	35 [32 ; 38]	657 [576 ; 736]	2690 [2410 ; 3070]	145	#
Mars	1370 [1260 ; 1490]	12.5 [11.5 ; 13.6]	33 [31 ; 36]	629 [556 ; 699]	2340 [2100 ; 2640]	145	#
Avr.	1120 [1020 ; 1230]	10.2 [9.3 ; 11.2]	26 [24 ; 29]	471 [412 ; 528]	1980 [1760 ; 2260]	145	#
Mai	861 [783 ; 950]	7.8 [7.1 ; 8.6]	21 [19 ; 23]	350 [305 ; 394]	1540 [1370 ; 1770]	145	#
Juin	587 [536 ; 645]	5.3 [4.9 ; 5.9]	14 [13 ; 15]	249 [218 ; 279]	1030 [920 ; 1180]	145	#
Juil	360 [332 ; 393]	3.3 [3.0 ; 3.6]	9 [8 ; 10]	165 [146 ; 183]	606 [546 ; 685]	144	#
Août	250 [230 ; 272]	2.3 [2.1 ; 2.5]	6 [6 ; 7]	117 [104 ; 130]	412 [372 ; 463]	144	#
Sept	266 [245 ; 289]	2.4 [2.2 ; 2.6]	6 [6 ; 7]	125 [112 ; 139]	439 [397 ; 494]	144	#
Oct.	420 [379 ; 468]	3.8 [3.5 ; 4.3]	10 [9 ; 11]	155 [133 ; 176]	773 [679 ; 899]	144	#
Nov.	790 [705 ; 891]	7.2 [6.4 ; 8.1]	19 [17 ; 21]	260 [221 ; 300]	1520 [1320 ; 1790]	144	#
Déc.	1170 [1060 ; 1310]	10.7 [9.6 ; 11.9]	29 [26 ; 32]	429 [368 ; 489]	2190 [1920 ; 2560]	144	#
Année	845 [800 ; 891]	7.7 [7.3 ; 8.1]	244 [222 ; 269]	491 [425 ; 548]	1200 [1140 ; 1260]	144	