水 势 通 报

2020 年第 11 期

2020 年 11 月，淮河流域降水量 40mm，较历史同期偏多 14%；淮河水系 32.9mm，偏少 13%；沂沭泗水系 58mm，偏多 132%。淮河水系干支流主要控制站来水量均较历史同期偏少，其中干流息县～吴家渡河段来水量 1.4～7.2 亿 m^3，偏少 8%~48%，支流主要控制站偏少 27%~83%；沂沭泗水系沂河临沂站偏多 50%，新沭河闸及人民胜利堰闸分别偏少 50%和 100%。12 月 1 日 8 时，大型水库及主要湖泊蓄水 131.9 亿 m^3，较历史同期偏多 32%，较上月同期增加 2%，较年初增加 84%。

一、雨情

11 月，淮河流域降水量 40.0mm，较历史同期（35mm）偏多 14%；淮河水系 32.9mm，较历史同期（38mm）偏少 13%；沂沭泗水系 58.0mm，较历史同期（25mm）偏多 132%，见表 1。

11 月，流域有效降水日数为 5 天，最大降水日为 17 日的 27.1mm。流域最长连续无有效降水（日降水量<3mm）日数为 16 天（11 月 1～16 日）。

表 1　11 月降水量与历史同期比较表（单位：mm）

类　别	11 月降水	历史同期	距平（%）
淮河流域	40.0	35	14
淮河水系	32.9	38	-13
沂沭泗水系	58.0	25	132

流域降水空间分布总体上较为均匀。沙颍河和涡河上游、洪泽湖北部支流、沂沭河下游、新沂河、里下河北部等地降水量不足 50mm，流域其他大部地区在 50mm 以上，其中淠河上游局部地区超 100mm，最大点降水量为淠河上游花屋站 155mm。11 月淮河流域降水量分布见图 1。

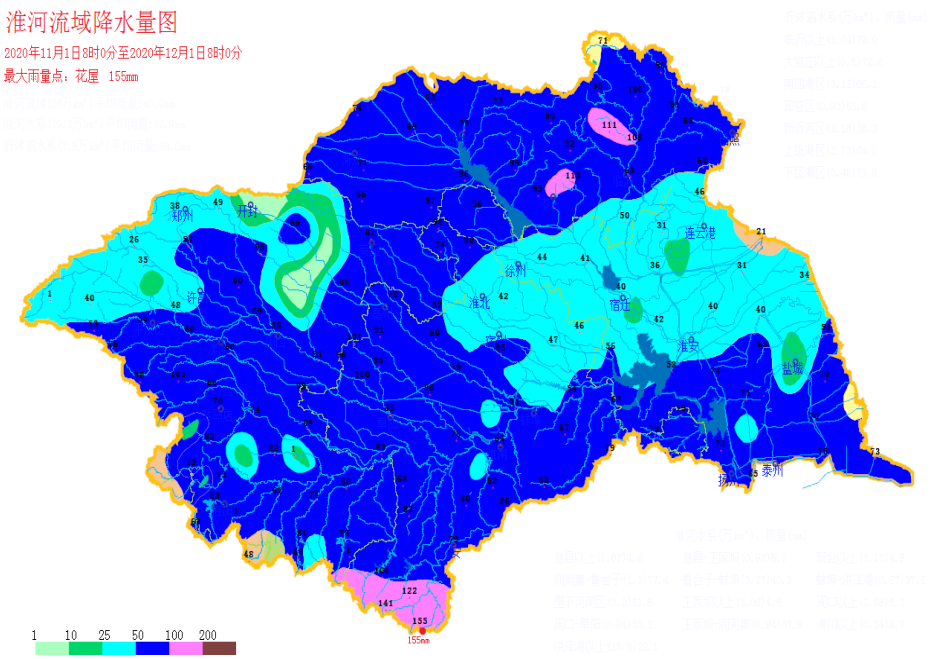

图 1　2020 年 11 月淮河流域降水量分布图

与历史同期相比，淮河流域大部地区降水量偏多。洪汝河上游、沙颍河中游、涡河、南四湖及沂沭河上中游偏多 100%以上，其中淮河水系东北部至南四湖周边、沂沭河上游偏多 200%以上；新沂河大部、里下河东北部、池河等地降水量偏少 0~25%。11 月淮河流域降水量距平见图 2。

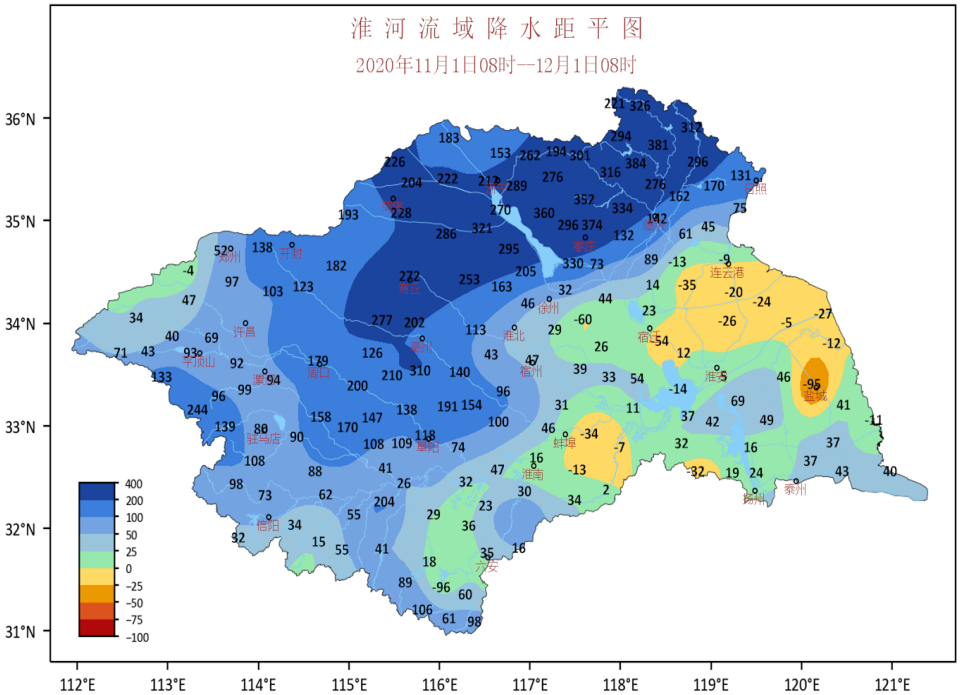

图 2　2020 年 11 月淮河流域降水量距平图

二、江河来水

11 月，除沂河外，流域主要控制站来水量均较历史同期偏少。其中，淮河干流息县～吴家渡河段来水量 1.4～7.2 亿 m^3，较历史同期偏少 8%~48%；淮河水系支流主要控制站来水量偏少 27%~83%；沂沭泗水系沂河临沂站偏多 50%，沭河新沭河闸及人民胜利堰闸分别偏少 50%和 100%。

11 月淮河流域主要控制站月均流量及来水量统计见表 2。

表 2　2020 年 11 月淮河流域主要控制站月均流量及来水量统计表

河名	站名	流量（m^3/s）		来水量（亿 m^3）		偏多(%)
		月平均	历史同期	月来水量	历史同期	
淮河干流	息　县	52.5	60	1.4	1.6	-13
	王家坝（总）	137	152	3.6	3.9	-8
	鲁台子	262	415	6.8	10.8	-37
	蚌埠(吴家渡)	279	534	7.2	13.8	-48
洪汝河	班　台	30.2	43.9	0.8	1.1	-27
沙颍河	阜阳闸	26.5	95.8	0.7	2.5	-72
涡　河	蒙城闸	14.5	22.6	0.4	0.6	-33
史灌河	蒋家集	16.3	35.1	0.4	0.9	-56
淠　河	横排头坝下	4.53	23.7	0.1	0.6	-83
沂　河	临　沂	35.8	24.9	0.9	0.6	50
新沭河	新沭河闸	3.74	8.5	0.1	0.2	-50
老沭河	人民胜利堰闸	0	5.4	0	0.1	-100

三、大型水库及主要湖泊蓄水

12 月 1 日 8 时，流域大型水库及主要湖泊蓄水量 131.9 亿 m^3，较历史同期偏多 32%。其中淮河水系 87.41 亿 m^3，较历史同期偏多 36%。沂沭泗水系 44.49 亿 m^3，较历史同期偏多 25%。

与上月同期相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 2%，其中淮河水系增加 1%，沂沭泗水系增加 4%。

与年初相比，流域大型水库及主要湖泊蓄水量增加 84%，其中淮河水系增加 114%，沂沭泗水系增加 44%。淮河流域大型水库及主要湖泊蓄水情况统计详见表 3。

表 3　2020 年 12 月 1 日 8 时淮河流域大型水库及湖泊蓄水情况统计表

类别		蓄水量 （亿 m^3）						
		2020 年	历史同期比较		上月同期比较		2020 年年初比较	
		12 月 1 日	历史同期	增减（%）	上月同期	增减（%）	1 月 1 日	增减（%）
大型水库及湖泊		131.9	100.01	32	129.42	2	71.76	84
水系	淮河水系	87.41	64.27	36	86.54	1	40.8	114
	沂沭泗水系	44.49	35.74	25	42.88	4	30.96	44
水库	大型水库	82.74	55.28	50	82.18	1	44.23	87
湖泊	洪泽湖	26.32	22.85	15	26.16	1	12.8	106
	骆马湖	7.53	7.66	-2	6.09	24	5.37	40
	上级湖	8.93	8.06	11	8.4	6	4.36	105
	下级湖	6.38	6.16	4	6.59	-3	5	28
省份	湖北	0.91	0.72	26	0.9	1	0.53	72
	河南	28.86	21.1	37	28.62	1	15.97	81
	安徽	31.32	19.6	60	30.86	2	11.5	172
	江苏	37.72	33.57	12	36.15	4	21.59	75
	山东	33.09	25.02	32	32.89	1	22.17	49