Water-Data Report 2013

07229050 CANADIAN RIVER AT NORMAN, OK

Lower Canadian Basin
Lower Canadian-Walnut Subbasin

LOCATION.--Lat 35°11′40″, long 97°29′05″ referenced to North American Datum of 1927, in SW ¼ NW ¼ SE ¼ sec.2, T.8 N., R.3 W., Cleveland County, OK, Hydrologic Unit 11090202, near left bank on downstream side of pier of Interstate 35, 0.5 mi downstream from Merkle Creek, 0.2 mi south of Norman, and at mile 202.6.

DRAINAGE AREA.--25,296 mi^2 of which 4,637 mi^2 probably is noncontributing, from automated delineation using 10-meter National Elevation Dataset digital elevation model data dated 10/01/2006 and Watershed Boundary Dataset dated 10/01/2006, using Albers Equal-Area Projection, North American Datum 1983.

SURFACE-WATER RECORDS

PERIOD OF RECORD.--February 1996 to September 1998. October 2006 to current year.

REVISED RECORDS.--WDR 2012: Drainage area.

GAGE.--Water-stage recorder. Datum of gage is 1,000.00 ft above NGVD of 1929.

REMARKS.--Records poor. Flow regulated since October 1964 by Lake Meredith (station 07227900) located in Texas. U.S. Geological Survey satellite telemeter at station.

Suggested citation: U.S. Geological Survey, 2014, Water-resources data for the United States, Water Year 2013: U.S. Geological Survey Water-Data Report WDR-US-2013, site 07229050, accessed at http://wdr.water.usgs.gov/wy2013/pdfs/07229050.2013.pdf

07229050 CANADIAN RIVER AT NORMAN, OK—Continued

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2012 TO SEPTEMBER 2013
DAILY MEAN VALUES
[e, estimated]

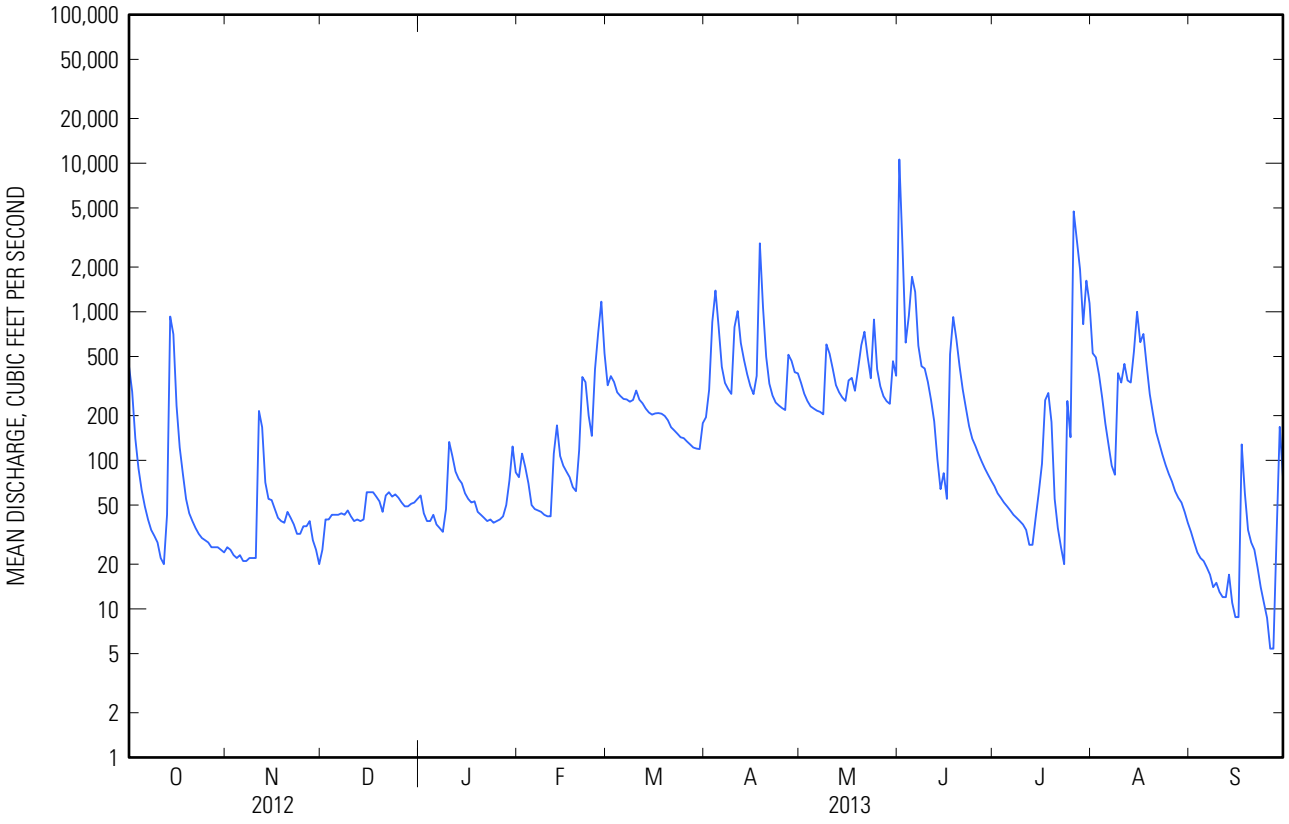
Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	e430	26	e25	e58	77	320	e195	e332	10,600	e67	e526	e33
2	e290	25	e40	44	111	369	e298	e281	2,730	e60	e493	e28
3	e140	23	e40	39	e90	337	e854	e251	620	e56	e376	e24
4	e88	22	e43	39	e70	e287	e1,390	e231	e939	e52	e263	e22
5	e63	23	43	43	50	e271	e791	e223	e1,720	e49	e176	e21
6	e49	21	e43	37	e47	e259	e426	e216	e1,360	e46	e127	e19
7	e40	21	44	e35	e46	e257	e332	e212	e591	e43	e92	e17
8	e34	e22	43	33	e45	e248	e302	e204	e430	e41	e80	e14
9	e31	e22	e46	e47	e43	e255	e280	e603	415	e39	e386	e15
10	28	e22	e42	e133	e42	e295	e788	e522	337	e37	e334	e13
11	22	e215	39	e107	42	e256	e1,010	e413	255	e34	e446	e12
12	e20	167	e40	e84	111	e242	e616	e321	183	e27	e345	e12
13	e43	71	e39	e75	172	e223	e475	e287	102	e27	e334	e17
14	929	55	e40	70	107	e210	e380	e265	64	e41	e540	e11
15	706	54	e61	e60	92	e203	e316	e251	82	e61	e1,000	e8.8
16	e233	47	61	e55	84	e207	e279	e345	55	e95	e624	e8.8
17	e122	41	61	52	e77	e208	e370	e359	516	e254	e709	e128
18	e81	e39	57	53	e66	e206	e2,890	e294	922	e284	e438	e60
19	55	e38	e53	45	e62	e199	e1,070	e414	653	e181	e279	e34
20	e44	45	e45	43	e117	e186	e498	e596	e430	e55	e206	e28
21	e39	41	58	41	e364	e167	e328	e734	e300	e35	e155	e25
22	e35	e37	61	39	336	e159	e273	e498	e225	e26	e130	e19
23	e32	32	57	40	200	e151	e245	e357	e170	e20	e109	e14
24	e30	e32	59	38	146	e143	e234	e887	e140	e251	e93	e11
25	e29	e36	e56	39	410	e141	e225	e410	e125	e143	e81	e8.7
26	e28	e36	e52	e40	721	e134	e218	e315	e110	e4,740	e72	e5.4
27	26	39	e49	e42	1,170	e128	e514	e270	e98	e3,030	e62	e5.4
28	26	e29	e49	e50	525	e122	e467	e250	e88	e1,930	e56	e31
29	26	e25	e51	e73	---	e120	e392	e240	e80	e825	e52	e168
30	25	e20	e52	e124	---	e119	e385	465	e73	e1,620	e45	e78
31	24	---	e55	83	---	e178	---	371	---	e1,140	e38	---
Total	3,768	1,326	1,504	1,761	5,423	6,600	16,841	11,417	24,413	15,309	8,667	891.1
Mean	122	44.2	48.5	56.8	194	213	561	368	814	494	280	29.7
Max	929	215	61	133	1,170	369	2,890	887	10,600	4,740	1,000	168
Min	20	20	25	33	42	119	195	204	55	20	38	5.4
Ac-ft	7,470	2,630	2,980	3,490	10,760	13,090	33,400	22,650	48,420	30,370	17,190	1,770

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 1996 - 2013, BY WATER YEAR (WY)

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mean	309	262	331	406	469	655	777	817	747	355	547	354
Max	615	554	1,032	1,343	954	2,644	1,954	2,654	2,959	1,744	2,988	1,214
(WY)	(2010)	(1997)	(1998)	(1998)	(1998)	(1998)	(1997)	(2007)	(2007)	(2007)	(2007)	(1996)
Min	16.7	29.4	48.5	56.8	194	188	130	142	51.7	8.06	4.58	8.88
(WY)	(2007)	(2007)	(2013)	(2013)	(2013)	(2011)	(2011)	(1996)	(2011)	(2011)	(1998)	(2011)

07229050 CANADIAN RIVER AT NORMAN, OK—Continued

SUMMARY STATISTICS

	Calendar Year 2012		Water Year 2013		Water Years 1996 - 2013	
Annual total	68,247.6		97,920.1			
Annual mean	186		268		511	
Highest annual mean					1,158	2007
Lowest annual mean					138	2011
Highest daily mean	2,110	Sep 28	10,600	Jun 1	27,400	Aug 21, 2007
Lowest daily mean	[a]1.5	Aug 7	[a]5.4	Sep 26[b]	1.3	Sep 10, 1998
Annual seven-day minimum	2.3	Aug 1	12	Sep 10	1.7	Sep 5, 1998
Maximum peak flow			13,900	Jun 1	49,700	Aug 21, 2007
Maximum peak stage			95.77	Jun 1	99.98	Aug 21, 2007
Annual runoff (ac-ft)	135,400		194,200		370,100	
10 percent exceeds	501		525		902	
50 percent exceeds	72		84		290	
90 percent exceeds	5.7		25		21	

[a] Estimated.
[b] Also Sep. 27.