
SECTION XIII.

Rainfall and Temperature.

سکشن (۱۳) بارش اور درجہ حرارت

No. 1.—NORMAL AND ACTUAL RAINFALL

(سنہ ۱۳۳۱-۱۳۴۰ ف (سنہ ۱۹۲۲-۱۹۳۶ ع)

Srl. No. سلسلہ نشان	Years and etc.. سنہ وغیرہ	Gulbarga گلبرگہ	Chin-choli چنچولی
1	2	3	4
GULBARGA DIST. ضلع گلبرگہ شریف			
1	Normal for 40 years معمولی مقدار بارش	26.25	29.75
2	Actual Rainfall { 1844-1845 Fasli	35.64	28.86
3	{ 1843-1844 ,,	24.94	24.67
4	{ 1842-1843 ,,	31.56	36.82
5	{ 1841-1842 ,,	30.96	48.77
6	{ 1840-1841 ,,	28.88	24.80
7	Variation 1844-45 F. Rainfall from Normal تفاوت بارش سنہ ۴۱-۴۰ ف از معمولی بارش	+ 9.39	- 1.39
8	Percentage of variation from Normal فی صدی تفاوت از معمولی بارش	+ 35.8	- 4.7
9	Normal Rainfall for 36 years معمولی مقدار بارش ۳۶ سالہ	25.97	29.44
10	{ 1839-1840 Fasli	25.49	26.98
11	{ 1838-1839 ,,	19.47	20.07
12	{ 1837-1838 ,,	33.80	33.46
13	{ 1836-1837 ,,	32.74	29.32
14	{ 1835-1836 ,,	22.41	23.82
15	{ 1834-1835 ,,	24.98	22.76
16	{ 1833-1834 ,,	28.49	23.42
17	{ 1832-1833 ,,	31.19	20.22
18	{ 1831-1832 ,,	19.24	29.09
19	{ 1830-1831 ,,	21.86	27.07
20	Variation of 1840-41 F. Rainfall from Normal تفاوت بارش سنہ ۴۰-۳۹ ف از معمولی بارش	+ 2.41	- 5.14
21	Percentage variation from Normal فیصدی تفاوت از معمولی بارش	+ 9.3	- 17.5

BY TALUKS 1331-1345 F. (1922-36).

نمبر (۱) معمولی و حقیقی مقدار بارش تعلقہ واری

Kodan- gal	Seram	Yadgir	Andola	Shah- pur	Shora- pur	District average	Srl. No.
کوڈنگل	سیرم	یادگیر	اندولہ	شاہ پور	شوراپور	اوسط ضلع	نشان
5	6	7	8	9	10	11	1
30.89	33.52	26.77	24.28	22.04	21.50	26.87	1
31.64	34.57	38.00	32.05	38.95	22.71	32.74	2
26.67	32.81	33.65	23.44	18.06	21.52	25.72	3
35.75	38.19	29.65	33.90	26.99	24.92	32.22	4
34.05	44.79	36.37	29.58	35.77	23.97	34.00	5
34.76	36.35	23.40	26.32	18.52	21.64	26.71	6
+ 0.75	+ 1.05	+11.23	+ 7.77	+16.91	+ 1.21	+ 5.87	7
+ 2.4	+ 3.1	+42.0	+32.0	+76.7	+ 5.6	+21.9	8
30.66	33.00	26.32	23.83	21.75	21.33	26.53	9
27.62	28.44	29.55	24.17	21.34	20.37	25.50	10
22.89	25.83	23.27	19.61	16.37	13.86	20.17	11
35.87	51.47	34.07	25.17	29.84	43.19	35.86	12
32.88	39.88	38.02	21.37	29.63	42.90	33.28	13
26.66	38.92	38.02	23.75	22.54	17.38	26.06	14
29.47	38.63	26.56	27.54	18.53	16.95	25.68	15
28.39	21.26	25.28	17.53	13.36	20.44	22.27	16
34.80	26.50	24.33	17.32	13.38	11.14	22.36	17
20.45	17.79	18.88	15.08	17.71	9.69	18.49	18
28.56	26.48	24.67	20.19	21.18	17.81	23.48	19
+ 4.10	+ 3.35	- 2.92	+ 2.49	- 3.23	+ 0.31	+0.18	20
+13.4	+10.2	-11.1	+12.3	-14.9	+ 1.5	+ 0.7	21

No. 2.—NORMAL AND ACTUAL RAINFALL DURING

ہا کے مختلفہ سنہ ۱۳۳۱ - ۱۳۳۵ ف (سنہ ۱۹۲۲ - ۱۹۳۶ ع)

Srl. No.	Years	Periods	Gulbarga
سلسلہ نشان	سنہ ف	سنہ ف	گلبرگہ
1	2	3	4
GULBARGA DIST. ضلع گلبرگہ شریف			
1	Normal for 40 years معمولی مقدار بارش چہل سالہ	South-west Monsoon جنوب مغربی مانسون North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Monsoon وسطی زمانہ	20.32 2.98 2.95
Actual rainfall حقیقی بارش			
2	1844-45 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	27.09 6.78 1.82
3	1843-44 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	19.43 2.87 2.64
4	1842-43 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	22.57 7.09 1.90
5	1841-42 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	20.49 4.78 5.74
6	1840-41 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	22.78 1.64 3.96
7	Normal for 36 years معمولی مقدار بارش ۳۶ سالہ	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	20.22 2.87 2.88
Actual rainfall حقیقی بارش			
8	1840-41 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	22.78 1.68 3.96

VARIOUS PERIODS BY TALUKS 1331—1345 F. (1922-36)

نمبر (۲) معمولی و حقیقی مقدار بارش تعلقہ واری بدوران مدت

Chin- choli	Kodan- gal	Seram	Yadgir	Andola	Shah- pur	Shora- pur	District average	Srl. No.
چنچولی	کودانگل	سیرام	یادگیر	اندولہ	شاہ پور	شوراپور	اوسط ضلع	سلسلہ نشان
5	6	7	8	9	10	11	12	1
24.17	25.30	26.73	20.84	17.63	16.54	16.58	21.01	1
2.78	2.89	3.23	3.21	3.65	3.25	2.88	3.11	
2.80	2.70	3.56	2.72	3.00	2.25	2.04	2.75	
21.18	25.54	25.18	28.44	24.48	31.65	18.21	25.22	2
3.03	3.07	5.51	2.78	3.18	2.30	1.23	3.48	
4.15	3.03	3.88	6.78	4.39	5.00	3.27	4.04	
21.13	20.16	27.36	26.14	17.23	10.42	15.07	19.62	3
0.79	1.40	0.83	0.94	2.44	2.51	3.11	1.86	
2.75	5.11	4.62	6.57	3.77	5.13	3.34	4.24	
28.55	24.74	30.57	21.22	22.33	19.84	18.27	23.51	4
6.85	9.32	5.77	6.41	9.30	6.85	5.87	7.18	
1.42	1.69	1.85	2.02	2.30	0.30	0.78	1.53	
28.12	25.61	29.49	22.17	17.68	21.84	15.11	22.56	5
4.69	4.54	3.70	7.46	5.68	6.35	3.03	5.64	
10.96	3.90	6.60	6.74	6.27	7.58	5.83	6.70	
20.88	31.30	32.86	20.28	20.89	13.40	15.81	22.28	6
1.02	1.61	0.75	2.72	2.72	3.67	4.71	2.35	
2.40	1.85	2.74	0.40	2.71	1.45	1.12	2.08	
24.12	25.28	26.84	20.66	17.42	16.56	16.64	20.90	7
2.71	2.74	3.15	3.08	3.49	3.08	2.73	2.98	
2.61	2.64	3.51	2.58	2.92	2.11	1.96	2.65	
20.88	31.30	32.86	20.28	20.89	13.40	15.81	22.28	8
1.02	1.61	0.75	2.72	2.72	3.67	4.71	2.35	
2.40	1.85	2.74	0.40	2.71	1.45	1.12	2.08	

No. 2.—NORMAL AND ACTUAL RAINFALL DURING

ہائے مختلفہ سنہ ۱۳۳۱-۱۳۳۵ ف (سنہ ۱۹۲۲-۱۹۲۶ ع) (اختتام)

Srl. No. سلسلہ نشان	Years سنہ ف	Periods سنہ ف	Gulbarga گلبرگہ
1	2	3	4
GULBARGA DIST. ضلع گلبرگہ شریف			
9	1339-1340 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی مانسون North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	17.86 5.30 2.33
10	1338-1339 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	17.38 0.23 1.86
11	1337-1338 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	29.16 1.01 3.63
12	1336-1337 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	27.70 3.59 1.45
13	1335-1336 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	19.13 0.82 2.46
14	1334-1335 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	15.58 5.50 3.93
15	1333-1334 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	17.95 0.69 4.85
16	1332-1333 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	28.20 2.99
17	1331-1332 F.	South-West Monsoon جنوب مغربی North-East Monsoon شمال مشرقی Intermediate Period وسطی زمانہ	11.53 5.01 2.70

VARIOUS PERIODS BY TALUKS 1881-1845 F. (1922-36) (concl'd)

نمبر (۲) معمولی و حقیقی مقدار بارش تعلقہ واری بدوران مدت

Chin-choli	Kodan-gal	Seram	Yadgir	Andola	Shah-pur	Shora-pur	District average	Srl. No.
چنچولی	کوڈانگل	سیرم	یادگیر	اندولہ	شاہ پور	شوراپور	اوسط ضلع	سلسلہ نشان
5	6	7	8	9	10	11	12	1
22.12	22.61	25.21	23.49	13.70	13.57	15.71	19.29	9
3.76	2.89	2.18	3.78	7.98	2.78	2.65	3.91	
1.10	2.12	1.05	2.28	2.54	4.99	2.01	2.30	
17.24	21.98	23.33	22.49	15.89	15.75	12.79	18.28	10
1.81	0.89	0.25	0.08	1.37	..	0.74	0.55	
1.52	1.12	2.25	0.70	2.35	0.62	0.38	1.34	
29.68	33.14	42.27	28.10	18.82	24.93	35.65	30.21	11
1.59	1.23	3.90	3.44	2.18	3.26	4.52	2.64	
2.19	1.50	5.30	2.53	4.17	1.65	3.02	3.01	
24.60	26.28	32.20	29.69	16.78	22.05	31.32	26.33	12
3.59	2.81	4.97	5.93	3.19	5.58	5.02	4.33	
1.13	3.29	2.71	2.40	1.40	2.00	6.56	2.62	
23.07	25.73	38.26	28.72	21.09	19.32	14.04	23.67	13
..	..	..	1.25	0.36	1.03	2.45	0.74
0.75	0.93	0.66	3.05	2.30	2.30	0.89	1.65	
14.96	18.77	24.32	10.50	10.39	9.43	9.15	14.13	14
4.00	6.31	3.20	10.56	9.68	7.75	3.80	6.98	
3.80	4.39	6.11	5.50	7.47	1.35	4.00	4.57	
24.97	23.33	16.14	18.25	13.75	10.92	16.60	17.75	15
3.45	0.80	0.70	1.07	1.51	0.55	0.22	1.12	
..	4.21	4.42	5.96	2.27	1.89	3.64	3.40	
18.41	30.50	22.81	17.17	15.63	12.54	10.36	19.45	16
..	0.65	..	5.00	..	..	..	0.71
1.81	3.65	3.69	2.16	1.69	0.84	0.78	2.20	
20.36	13.72	13.17	7.22	9.32	10.05	4.30	11.21	17
5.30	4.05	3.62	9.80	4.76	6.39	4.49	5.43	
3.43	2.68	1.00	1.86	1.00	1.27	0.90	1.85	

No. 3.—MONTHLY AVERAGE RAINFALL

سنہ ۱۳۳۰-۱۳۳۵ ف (سنہ ۱۹۲۱-۱۹۳۶ ع)

Srl. No.	Years	Moths	Gulbarga	Chincholi
سلسلہ نشان	سنہ ف	ماہ	گلبرگہ	چنچولی
1	2	3	4	5
		GULBARGA DIST. ضلع گلبرگہ شریف		
1	1885-1845 F. (1926-1936.)	Amardad امرداد	5.60"	5.52"
4		Shahrewar شہریور	4.88"	6.51"
3		Mehir مہر	3.66"	4.64"
4		Aban آبان	8.22"	6.98"
5		Azur آذر	2.53"	2.13"
6		Dai دے	0.87"	0.53"
7		Bahman بہمن	0.16"	0.10"
8		Isfandar اسفندار	0.03"	0.03"
9		Farwardi فروردی	0.66"	0.40"
10		Ardibehist اردی بہشت	0.27"	0.20"
11		Khurdad خورداد	0.85"	0.86"
12		Thir تیر	0.81"	1.22"
		Total میزان	28.54"	29.12"
13	1880-1840 F. (1921-1931.)	Amardad امرداد	4.52	4.87
14		Shahrewar شہریور	4.67	5.23
15		Mehir مہر	2.89	4.52
16		Aban آبان	8.01	6.98
17		Azur آذر	2.18	2.32
18		Dai دے	0.53	0.43
19		Bahman بہمن	0.23	0.04
20		Isfandar اسفندار	0.19	0.03
21		Farwardi فروردی	0.57	0.53
21		Ardibehist اردی بہشت	0.33	0.11
23		Khurdad خورداد	0.75	0.45
24		Thir تیر	1.10	0.61
		Total میزان	25.47	26.12

1880-45 F. (1921-86)

(۳) نمبر ماہانہ اوسط بارش

Kodan- gal کوڑنگل	Seram سیرم	Yadgir یادگیر	Andola اندولہ	Shahpur شاہ پور	Shorapur شوراپور	District Average اوسط ضلع	Srl. No. سلسلہ نشان
6	7	8	9	10	11	12	1
5.25"	6.41"	5.82"	8.68"	4.08"	4.71"	5.18"	1
8.07"	8.61"	5.52"	3.75"	8.12"	3.51"	5.50"	2
5.01"	5.07"	6.18"	4.41"	4.58"	3.78"	4.65"	3
7.83"	11.50"	7.52"	7.10"	7.46"	7.25"	7.92"	4
2.09"	3.86"	2.55"	2.96"	2.85"	2.59"	2.57"	5
0.64"	0.73"	0.92"	0.97"	1.08"	0.73"	0.81"	6
0.11"	0.11"	0.14"	0.29"	..	0.08"	0.12"	7
0.16"	0.09"	0.33"	0.06"	0.84	0.18"	0.16"	8
0.58"	0.69"	0.57"	0.50"	0.51"	0.87"	0.54"	9
0.32"	0.24"	0.64"	0.59"	0.87"	0.41"	0.88"	10
0.47"	0.99"	0.86"	0.61"	0.64"	0.68"	0.74"	11
0.60"	0.79"	0.81"	1.18"	1.11"	1.00"	0.94"	12
30.63"	38.59"	31.86"	26.05"	25.64"	25.24"	29.46"	
4.40"	5.30"	4.66"	3.00"	3.81"	3.77"	4.28"	13
7.88"	6.32"	4.65"	2.71"	2.66"	3.11"	4.58"	14
4.55"	4.21"	3.53"	2.30"	2.23"	2.49"	3.28"	15
7.61"	9.74"	7.49"	6.68"	6.96"	6.93"	7.55"	16
1.94"	2.76"	4.52"	3.38"	2.89"	2.48"	2.80"	17
0.80"	0.40"	0.22"	0.42"	0.58"	0.86"	0.41"	18
0.05"	0.05"	..	0.12"	..	0.06"	0.07"	19
0.51"	0.32"	0.21"	0.39"	0.10"	0.14"	0.24"	20
0.40"	0.45"	0.20"	0.51"	0.85"	0.42"	0.48"	21
0.25"	0.81"	0.41"	0.17"	0.16"	0.22"	0.25"	22
0.68"	0.81"	0.86"	0.52"	0.65"	0.66"	0.67"	23
0.69"	0.85"	1.02"	0.97"	0.50"	0.73"	0.81"	24
28.71"	31.52"	27.77"	21.17"	20.89"	27.13"	25.32"	

XIII.—RAINFALL AND TEMPERATURE.

۱۳ - بارش اور درجہ حرارت

No. 4—TEMPERATURE 1837—1845 (1928-1986)

نمبر (۴) درجہ حرارت سنہ ۱۳۳۷ - ۱۳۴۵ ف (سنہ ۱۹۲۸ - ۱۹۳۶ ع)

Srl. No. سلسلہ نشان	Years سے ف	Bahman بہمن		Ardibehisht اردی بہشت		Thir تیر		Mehir مہر	
		(Decem-ber) ڈسمبر		(March) مارچ		(May) مئی		(August) اگست	
		Maxi- mum	Mini- mum	Maxi- mum	Mini- mum	Maxi- mum	Mini- mum	Maxi- mum	Mini- mum
		انتہائی حرارت	اقل ترین حرارت	انتہائی حرارت	اقل ترین حرارت	انتہائی حرارت	اقل ترین حرارت	انتہائی حرارت	اقل ترین حرارت
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ضلع گلبرگہ شریف GULBARGA DIST								
1	Total for 1845 F.	90	54	101	61	110	78	95	69
2	„ 1844 F.	86	48	108	61	111	73	94	69
8	„ 1843 F.	86	50	105	61	111	75	94	68
4	„ 1842 F.	88	50	102	62	105	71	98	68
5	„ 1841 F.	87	52	104	60	108	72	96	69
6	„ 1840 F.	91	48	103	68	111	72	94	70
7	„ 1839 F.	89.9	46.6	101.4	62.2	108.8	71.8	97.7	67.2
8	„ 1838 F.	94.0	50.4	106.2	59.4	..	..	95.1	68.9
9	„ 1837 F.	..	..	108.5	61.7	112.8	74.7	95.0	65.6

N.B.—Data for 1831-1836 F.not available.

نوٹ - سنہ ۱۳۳۱ - ۱۳۳۶ ف کا مواد عدم دستیاب ہے۔