



irki x<+ tuin 1/2 mRrj i ns' k1/2 ea ty l d k/ku mi yC/krk , oa forj .k% , d

Hkkxkfyd v/ ; ; u

^vuq e izdk' k\*\* & 'kky/k Nk=] Hkkxky foHkkx]

egkjktk fctyh ikl h l jdkjh i h0th0 dkkyst] y[kuA] fo' ofo|ky; ] mRrj i ns' kA

I kj ka k

tul a[ ; k dh rhoz of) RkFkk o"kkz ty inkk.k ds dkj .k mi yC/k ty l d k/kuka dh xqkoRrk ea deh vk; h gA , d h fLFkr ea ty l d k/kuka dh ekax rFkk vki frz ea 0; ki d varj ik; k tkrk gS vkj ns k ds vud Hkkxka ea o"z Hkj ty dks mi yC/krk l fuf' pr ugha gks i krh gA ty dh deh ds vud i ; kbj .kh; udkjRed i Hkko i Mrs gA tks i R; {k : lk l s ; gk fLFkr >hyk] ufn; k] vk) Hkrie; ka rFkk rkts ty l d k/kuka ds l dpu ds : i ea ns[ks tk l drs gA Hkjr ea ijEijkr df"k fof/k; ka ds dkj .k ty dh , d cMh ek=k vuqz pr gkdj u"V gks tkrh gA ty dh deh dk , d ied[k dkj .k ; gk ty l d k/ku izl/ku izkkyh dh [kjc fLFkr Hkh gA irki x<+ tuin ea ty l d k/ku mi yC/krk rFkk forj .k dk fo'ySk.k djus ds fy, Hkxi "Bh; ty ds Lo: lk , oa forj .k] v/kki "Bh; ty vkj ty ds Lo: i rFkk forj .k dks , d bdkbz ekudj fo'ySk.k djus dk iz kl fd; k x; k gA iLnr v/ ; ; u f}rh; d vkdMka ij vk/kfjr gA v/ ; ; u dh ekfydrk rFkk mi ; kfxrk cuk, j [kus ds fy, l kf[ ; dh; fof/k; k] l kj .kh rFkk fp= dk mi ; kx fd; k x; k gA v/ ; ; u ea i k; k x; k gSfd ty l d k/ku mi yC/krk , oa forj .k ds l nHkz ea fofHku fodkl [k. Mka ds e/; vl ekurk ns[kh tk l drh gA fQj Hkh l Hkh fodkl [k. Mka ea ty l d k/ku dh l keku; fLFkr; ka dks i klr djus ds fy, ty izl/ku izkkyh vkj mfpr ; kstukvka dh vko' ; drk gA

dh&omZ %&Hkxi "Bh; ty] v/kki "Bh; ty] ekul u] ty l d k/ku] i ; kbj .kh; i Hkko] ty izl/ku izkkyhA



i Lrkouk%&

LoPN ty] ekuo rFkk ikfjra= ds fy, vR; Ur gh egROIwKZ l d k/ku gA , d egROIwKZ l d k/ku ds : i ea ty df'k ds fy, vR; Ur vko' ; d gS rFkk bl dk vfire ifj.kke mit dh ek=k rFkk xqkoRrk ij iMfrk gA [krh ea iz kx fd; s tkus okys vU; l k/ku ts s fd mojd rFkk cht viuh {kerk dk iwKZ mi ; kx djus ea l Qy ugha gks ikrs g\$ tc rd mlga i ; kZr ek=k ea ty dh ikflr ugha gkrh gA Hkkjr ea fo'o dh yxHkx 17 ifr'kr tul a[ ; k fuokl djrh gS fdUrq ; gk; fo'o ds LoPN ty dh ek=k dk dpy 4 ifr'kr Hkkx gh ik; k tkrk gA bruk gh ugha Hkkjr ea ty l d k/kuka dk forj.k Hkh vl eku gA ; gk; iDkfgR gkus okyh ufn; ka rFkk o"kkZ ds ty dk , d cMk Hkkx izU/ku ds vHkko ea fcuk mi ; kx ds l eph {ks=ka ea iDkfgR gks tkrk gA bl rjg l s Hkkjr ty dh deh dk l keuk dj jgk gA

i Lrq v/ ; ; u ea mRrj inSk ds irki x<+ tuin ds l UnHkZ ea ty l d k/ku mi yC/krk , oa forj.k l s l EcfU/kr fo'ySk.k dks i Lrq djus dk iz kl fd; k x; k gA tuin ds fofHkUu fodkl [k.Mka ds e/; ty l d k/ku mi yC/krk , oa forj.k ea vl ekurk ns[kus dks feyrh gA blgha pUkfr; ka dks /; ku ea j [krs gq tuin ds fofHkUu fodkl [k.Mka ds e/; rgyukRed v/ ; ; u djus dk iz kl fd; k x; k gA v/ ; ; u dks irki x<+ tuin dh Hkkskfyd n'kkvka dk o.kZu djus ds l kFk v/ ; ; u ds mnas ; ] fof/k ra=] l kfgR; l eh{kk} fo'ySk.k , oa ppkZ ty dh mi yC/krk , oa forj.k] Hk&i "Bh; ty rFkk v/kki "Bh; ty] ty ds Lo: i rFkk forj.k ea ekul uu dh Hkfredk ts s 'kh"kdka ds vlrxr foHkfr fd; k x; k g\$ ftl l s v/ ; ; u dh iR; sd fo"K; oLrq dks Li "V : i l s i Lrq fd; k tk l dA



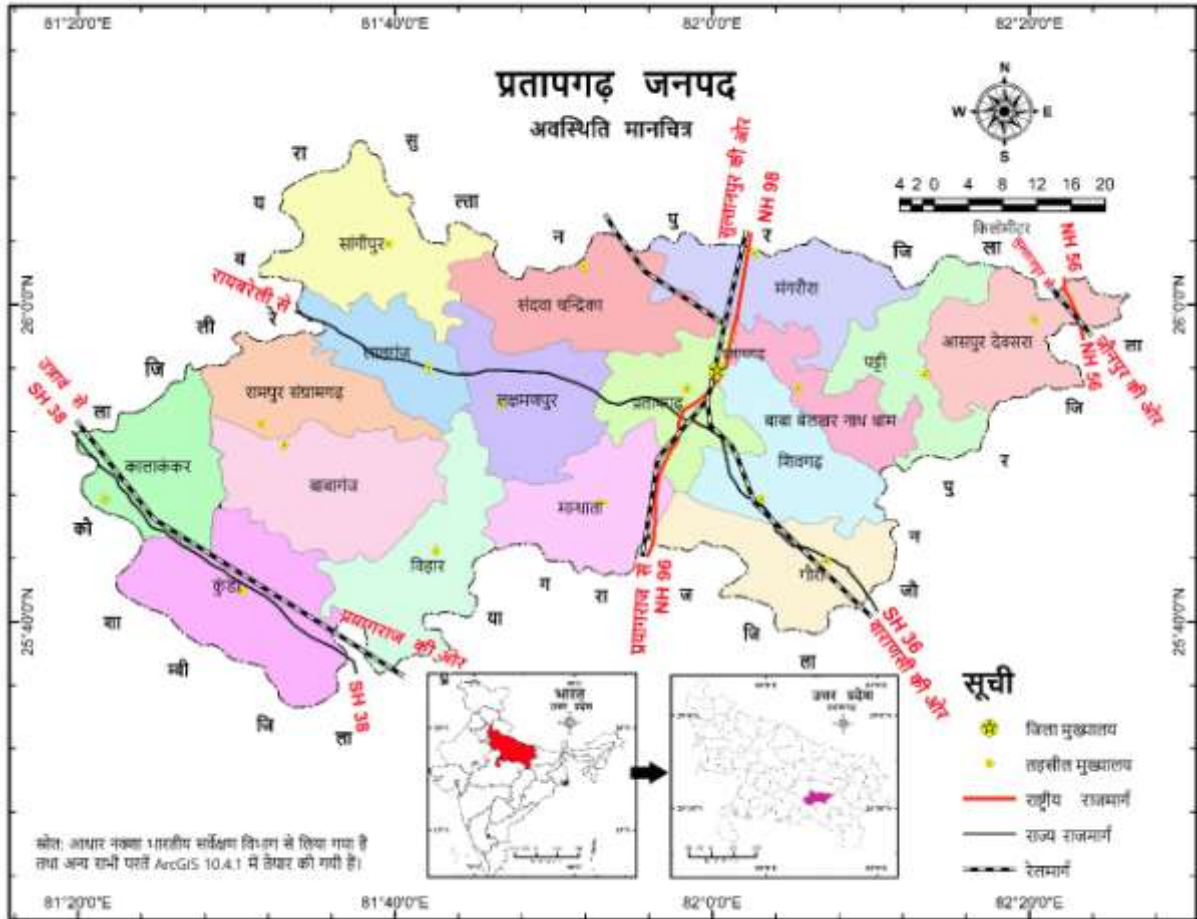
---

irki x<+ tuin%&

irki x<+ tuin e/; xæk eñku ea mRrj insk ds iz kxjkt eMy ds vUrxr fLFkr gA mRrj ea l yrkuig tuin] nf{k.k ea iz kxjkt ,oa dks kEch tuin] ijc ea tksuig tuin rFkk if'pe ea jk; cjsyh tuin bl dh l hekvka dk fuekzk djrs gA Hkkskfyd vofLFkr dh ckr dh tk; rks ;g 25<sup>0</sup>34\* l s 26<sup>0</sup>11\* mRrjh v{kdk rFkk 81<sup>0</sup>18\* l s 82<sup>0</sup>27\* i whz ns'kkurj ds e/; vkrk gA tuin dk l Ei wkl {ks=Qy yxHkx 3717 oxl fdykehVj tcf d bl dh l epz ry l s vks r Åpkbz yxHkx 137 ehVj gA izkkl u dks l fo/kk ds fy, tuin dks 17 fodkl [k.Mka ea foHkkftr fd;k x;k gA bu fodkl [k.Mka ea dkykdka dj] dqMk] jkeig l ækex<} ckckxat] fcgkj] ykyxat] l kxhi g] l .Mok pfnodk] y{e.ki g] ekU/krk] irki x<+ l nj] xkjk] f'kox<} ckck csy [kj ukFk /kke] eajkj k i VVh rFkk vkl ig nbl jk ds uke 'kkfey gA 2011 dh tux.kukds vuq kj tuin dh dgy tul a[; k yxHkx 32-09 yk[k g\$ tks fd mRrj insk dh dgy tul a[; k ds 1-61 ifr'kr Hkx ds : i ea ntz gA bl h o"kl ds vuq kj tul a[; k /kuRo 1/863 1/2 fyækuq kr 1/998 1/2 dgy l k{kjrk nj 1/70-09 ifr'kr 1/2 rFkk n'kdh; tul a[; k of) nj 17-50 ifr'kr ik; h x; h gA

xæk ds e/; orhiz eñku ea fLFkr gkus ds dkj .k mPpkop dh nf"V l s l eLr tuin eñkuh Hkx ea fLFkr gA tyok; q ds nf"Vdks k l s v/; ; u {ks= ek\$ eh tyok; q insk ea vkrk gA ; gk; xh"e \_\_rq ea l okf/kr rkieku 45-3<sup>0</sup>ctcf d 'khr \_\_rq ea U; ure rkieku 51<sup>0</sup>crd ntz fd;k x;k gA tuin ea ty l d k/ku mi yC/krk rFkk forj.k ds : i ea Hk&i "Bh; ty rFkk v/ksi "Bh; ty dk foLrkj ns[kus dks feyrk gA irki x<+ tuin ds e/; & i whz Hkx ea fLFkr gS tgg; ekul uu

dk vkxeu yxHkx 15 tu ds ckn gkrk gA tuin ds ty ds Lo: lk rFkk forj .k ds fu/kkZ .k ea ekul u dh Hkfiedk jgrh gA



'kks/k dk mnfn' ; %&

- ❖ v/ ; ; u {ks= ea ty l d k/ku dh mi yC/krk dk eV ; ka du djuka
- ❖ v/ ; ; u {ks= ty l d k/ku ds forj .k dk ij h{k .k djuka
- ❖ v/ ; ; u {ks= ea foHklu ty l ksrka dk i rk yxkuka



'kks/k fof/k%

iLnr v/; ; u f}rh; d vkadMka ij vk/kkfjr gS rFkk v/; ; u grq ty l d k/ku dh mi yC/krk rFkk forj.k ds vkadyu ds fy, fofHkUu l pdka dk p; u fd; k x; k gA bl l pdka dks ty l d k/ku fofHkx irki x<} Hkkjrh; tux.kuk dk; kzy; ] ubZ fnYyh] Hkkjr l jdkj rFkk ftyk l kf[; dh if=dk] irki x<+ mRrj insk tS sl krka l sl xfgR fd; k x; k gA buea 'kkfey gA

- ❖ irki x<+ tuin ea unhcf l u dk {ks=QyA
- ❖ irki x<+ tuin ea fodkl [k.Mokj ugjka dh dgy yEckbz dk ifr'krA
- ❖ irki x<+ tuin ea fodkl [k.Mokj dpyka dh dgy l a[; k l s ifr'krA
- ❖ irki x<+ tuin ea fodkl [k.Mokj gS Mi Ei ka dh dgy l a[; k l s ifr'krA
- ❖ irki x<+ tuin ea fodkl [k.Mokj V; wosy dh xkpka dh dgy l a[; k l s ifr'krA

mi; Dr vkadMka ds vk/kkj ij fofHkUu fodkl [k.Mka ds e/; budh okLrfod fLFkr dk fo'ySk.k djus ds fy, fp= dk Hkh iz; ksx fd; k x; k gA vr% l {ki ea dgk tk, rks ikr fd; s x; s vkadMka dks dEl; Wj dh l gk; rk l s mi; Dr fof/k; ka dk mi; ksx djrs gq l kj.kh rFkk fp= ds ek/; e l s fo'ySk.k ; kX; cuk; k x; k gA

l kfgR; l eh{k%

ty l d k/ku l s l EcfU/kr fofHkUu {ks=ka ds v/; ; u ea fofHkUu HkxksyoRrkvka us egRoi wZ ; ksxnku fn; k gS tks fd rstiky 1/2013 1/2 y{eh ukjk; .k , oa d". kS k 1/2013 1/2 vks pkyk/ku 1/1996 1/2 d". kS k 1/2010 1/2 rFkk l nje~ 1/2010 1/2 cJ kX; , oa cJ kX;

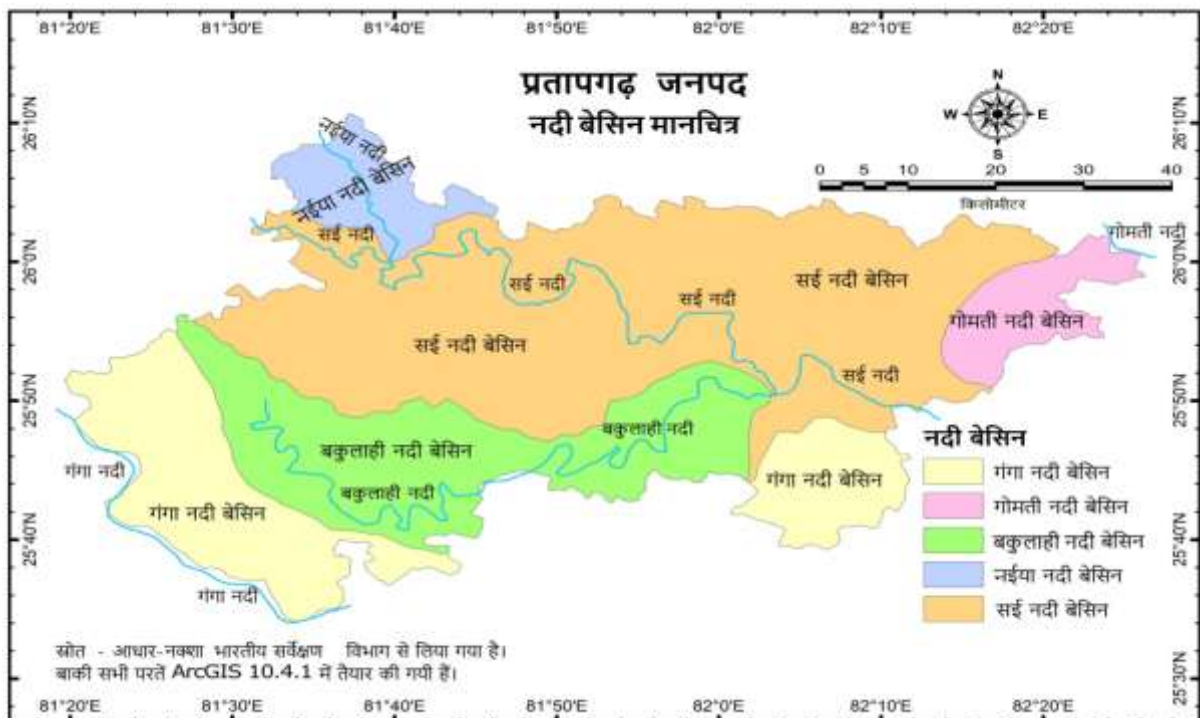


2011] g&jh 2010] vkj I qhrk 2009] jk; 2001] v; ; j 2005] okj kLekVh  
2014] Xyhd 1993] OkYduekdZ vkj fyn 1993] i kLVsy 1992] fi eM y  
1994] ds dk; k I s Li "V gA

Hkkjr ea bl fn'kk ea l qcs k ,oa iztkifr 2013] l pdkj ,oa l pdkj  
2013] xki ky Lokh 1994] l pæ.; e 1983] pkn 2011] id kn 2013] ncs  
2013] Jh/kj 2002] plnz ks[kju 2004] tS s egroi wkZ Hkkksy obrkvka us vne;  
iz kl fd; s gA

fo' ys" k . k , oa ppk%&

v/; ; u ea p; fur fd; s x, l pdk ea Hk&i "Bh; ty bl ds vrxh i edk  
l d k/kuka ea ufn; k ugjk rkykcka rFkk vU; l ksrka dk foLrkj ns[kus dks feyrk gA  
irki x<+ tui n ds unh ra= dk , d foLr {ks= gA eq; ufn; ka ea xak rFkk l bl  
unh ds l kFk xkerh] cdtykgh , oa ubz k unh ra= fLFkr gA



स्रोत - आधार-नक्शा भारतीय सर्वेक्षण विभाग से लिया गया है।  
बाकी सभी परतें ArcGIS 10.4.1 में तैयार की गयी हैं।



xæk unh cfl u dk foLrkj dkykdkaej] dqMk] fcgkj rFkk jkeij fodkl [k.Mka ea gA bl h iækj xæk Hkh , d l gk; d unh ds : i ea l bz unh dk foLrkj tuin ds l okf/kd {ks= ij ik; k tkrk gA bl unh dh eq; /kkjk l kaxhi g] ykyxat] y{e.ki g] l .Mok pfnækj irki x<} f'kox<+ rFkk ckck csy[kjukFk tS s fodkl [k.Mka l s gkdj xqtjrh gA l bz unh dh nks eq; l gk; d ufn; k; tuin ea ns[kus dks feyrh gA ftuea ubz k unh rFkk cdgkgh ufn; k; 'kkfey gA cdgkgh unh ckckxat] fcgkj] ekU/krk vksj f'kox<+fodkl [k.Mka l s gkdj xqtjrh gS rFkk f'kox<+fodkl [k.M ea ; g unh l bz unh eafey tkrh gA xæk unh dh , d vU; l gk; d unh xkerh gS tks tuin ds l qj iæhz fodkl [k.M vkl ij nøl jk ds l hfer Hkkx dks Nædj xqtjrh gA unh cfl u ds foLrkj dh n"V l s Hkh xkerh unh ds cfl u dk foLrkj tuin ea vR; Ur de gA nll jh rjQ l bz unh rFkk ml ds ckn cdgkgh unh dk cfl u irki x<+ tuin ds l okf/kd {ks=ka ea foLr' gA unh ty mi yC/krk dk Li "V i Hkko ; gk; ds df"k fodkl ij ns[kus dks feyrk gA irki x<+ tuin ea ufn; ka ds foLrkj ds dkj .k ugjka da dk Hkh , d foLr' tky ns[kus dks feyrk gA irki x<+ tuin ea ufn; ka ds i ; klr foLrkj ds dkj .k ugjka dk Hkh foLr' tky ns[kus dks feyrk gA l kj .kh ds vuq kj ge ; g ns[krs gA fd tuin ea ugjka dh l exz yEckbz 1759 fdeh0 gA ftl ea l okf/kd Hkkx jkeij] l ækex<+ rFkk ckckxat tS s fodkl [k.Mka ea ns[kus dks feyrk gA ykyxat rFkk ckck csy[kjukFknks , s s fodkl [k.M gA ftuea ugjka dk vHkko ik; k tkrk gA jkeij l ækex<+ 11.82%½ ckckxat 11.14%½ rFkk dkykdkaej 10.29%½ ek= 3 fodkl [k.M , s s gA ftuea ugjka dh l exz yEckbz dk 10% vFkok ml l s vf/kd Hkkx ik; k tkrk gA fcgkj 9.72%½ exjksk 8.70%½ dqMk 8.64%½ y{e.ki g



17.22%½ xkj k 16.54%½ rFkk ekU/kkrk 16.20%½ fodkl [k.M vkrs gA yEckbz ds  
 nf"Vdks k l s l kaxhi g 15.47%½ vkl i g nOl jk 15.69%½ i VVh 13.98%½ f'koX<+  
 12.73%½ irki x<+ l nj 11.42%½ gA

l kj . kh& 1-1

çrki x<+ tui n ea fodkl [kMokj ugjka dh yckbz dh fLFkr-2011

Øe l a[; k	fodkl [kM	ugjka dh yckbz ½fdeh e½	ugjka dh d½ yEckbz l s çfr' kr	ojh; rk Øe
<b>1</b>	jkei g l ækex<	208	11.82	1
<b>2</b>	ckckxat	196	11.14	2
<b>3</b>	dkykdka dj	181	10.29	3
<b>4</b>	fcgkj	171	9.72	4
<b>5</b>	eæj kj k	153	8.70	5
<b>6</b>	dq Mk	152	8.64	6
<b>7</b>	y{e. ki g	127	7.22	7
<b>8</b>	xkj k	115	6.54	8
<b>9</b>	ekUekkrk	109	6.20	9
<b>10</b>	l kaxhi g	101	5.74	10
<b>11</b>	vkl i g nOl jk	100	5.69	11
<b>12</b>	i eh	70	3.98	12
<b>13</b>	f'koX<	48	2.73	13
<b>14</b>	çrki x<+ l nj	25	1.42	14
<b>15</b>	l nok pfædk	3	0.17	15
<b>16</b>	ykyxat	0	0.00	16
<b>17</b>	ckck csy [kj ukFk	0	0.00	17
	; kx	1759	100.00	

*l kr-% ftyk l kf[; dh if=dA çrki x<+ l s çkr vkadMka ds vk/kkj ij 'kks/kkFkhz }kj k  
 i fxf. kr*





irki x<+ tuin ea rkykcka rFkk vU; I k/kuka ds ek/; e I s ty mi yC/krk rFkk forj.k dk fo'y'sk.k djus ds fy, fodkl [k.Mokj , d s xkoka dh I a[; k I s I EcfU/kr tkudkj h dks bdVBk fd; k x; k gSftuea I rgh ty I d k/ku ds : i ea , d s I k/kuka dh mi fLFkr gA ifr'kr eW; ds vk/kkj ij rkykc rFkk vU; Hk&i "Bh; ty I krka okys xkoka dk forj.k rhu Jf.k; ka ea foHkkf'tr fd; k x; k gA tuin ea Hk&skfyd : i I s nf{k.kh rFkk e/; & if'peh {ks= ea fLFkr Øe'k% eku/krk 1/8.35%1/2 , oa ckckxat 1/7.76%1/2 fodkl [k.M rFkk I nj mRrjh , oa i dhz {ks=ka ea fLFkr ea xkj k 1/7.53%1/2 rFkk vkl ij nDl jk 1/7.23%1/2 gA ; g mPPk Js kh ds vDks ea vkrS gA

tuin ds e/; rFkk mRrjh {ks= ea irki x<+ I nj rFkk ckck cSy [kj ukFkfodkl [k.Mka dks NkM+fn; k tk; rks ge i krs gS fd tuin ds if'peh Hkx ea ykyxat 1/3.73%1/2 I s ydj i dhz Hkx ea i V-Vh 1/4.18%1/2 rFkk y{e.kij 1/4.77%1/2 I .Mok pfnDk 1/4.25%1/2 rFkk f'ko x<+ 1/4.55%1/2 dN , d s fodkl [k.M gS ftuea rkykcka rFkk vU; Hk&i "Bh; ty I krka okys xkoka dh I a[; k fuEuor~gA e/; e Js kh ds vUrxr fcgkj 1/6.71%1/2 xkj k 1/6.34%1/2 dkykdKdj 1/6.04%1/2 jkeij I xkex<+ 1/5.97%1/2 dQ Mk 1/5.89%1/2 I kxhij 1/5.89%1/2 irki x<+ I nj 1/5.52%1/2 rFkk ckck cSy [kj ukFk 1/5.29%1/2 tS s fodkl [k.M 'kkfey gA



1.2.1

çrki x<+ tui n ea fodkl [kMok] rkykc , oa vU; ty l ksrka ds vuq kj गॉका dh fLFkr-2011

Øe l a[; k	fodkl [kM	rkykc rFkk vU; l ksr ¼xkoka dh l a[; k½	xkoka dh dty l a[; k l s çfr' kr	ojh; rk Øe
1	ekUekrk	112	8.35	1
2	ckckxat	104	7.76	2
3	vk l i g nøl jk	101	7.53	3
4	exj kj k	97	7.23	4
5	fcgkj	90	6.71	5
6	xkj k	85	6.34	6
7	dkykdkdj	81	6.04	7
8	j kei g l ækex<	80	5.97	8
9	dq Mk	79	5.89	9
10	l kxhi g	79	5.89	10
11	çrki x<+ l nj	74	5.52	11
12	ckck csy [kj ukFk	71	5.29	12
13	y{e. ki g	64	4.77	13
14	f' kox<	61	4.55	14
15	l nok pfædk	57	4.25	15
16	i èh	56	4.18	16
17	ykyxat	50	3.73	17
	; ksx	1341	100.00	

l ksr% ftyk l kf[; dh if=dA çrki x<+ l s çklr vkadMka ds vk/kkj ij 'kks/kkFkhz }kj k  
i f j x f. kr

v/kksi "Bh; ty%& dq j

dq j ty mi yC/krk ds l okF/kd i kphu l ksrka ea l s , d ekus tkrs gS rFkk  
budh mi ; kfxrk orëku l e; ea Hkh cuh gpz gA HkkFrdh; rFkk LFkykdfrd  
fo' ksrkvka ds kotu tuin ea dtyka dk fodkl l hfer ek=k ea gvk gA tuin  
ea l okF/kd dq j l kxhi g ¼20½ fodkl [k.M es gS tks fd tuin ds dty dtyka dh



l a[; k dk 11.90% gA l kaxhi g ds ckn y{e.ki g 16% rFkk irki x<+ 14% l nj fodkl [k.Mka dk uke vkrk gA ftuea tuin ds dgy dpyka dh l a[; k dk 9.52% rFkk 8.33% l s ckck csy [kj ukFk 2% rFkk jkei g l xkex<+ 4% fodkl [k.M l Ei wZ tuin fuEure LFkku ij gA bl fodkl [k.Mka ea l Ei wZ tuin ds dpyka dh l a[; k dk dgy 1.19% rFkk 2.38% Hkkx gh gA

**l kj .kh& 1-3 crki x<+ tuin ea fodkl [kMokj dpyka dh fLFkr-2011**

Øe l a[; k	fodkl [kM	dq i %l a[; k½	dpyka dh dgy l a[; k l s çfr'kr	ojh; rk Øe
<b>1</b>	l kaxhi g	<b>20</b>	<b>11.90</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	y{e.ki g	<b>16</b>	<b>9.52</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	çrki x<+ l nj	<b>14</b>	<b>8.33</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	f'kox<	<b>12</b>	<b>7.14</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	l nok pfædk	<b>11</b>	<b>6.55</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	eklekrk	<b>11</b>	<b>6.55</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	exj kj k	<b>10</b>	<b>5.95</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	vkl i g nöl j k	<b>10</b>	<b>5.95</b>	<b>8</b>
<b>9</b>	dkykd kdj	<b>9</b>	<b>5.36</b>	<b>9</b>
<b>10</b>	i eh	<b>9</b>	<b>5.36</b>	<b>10</b>
<b>11</b>	ckckxat	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>11</b>
<b>12</b>	dq Mk	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	fcgkj	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	ykyxat	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>14</b>
<b>15</b>	xkj k	<b>8</b>	<b>4.76</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	jkei g l xkex<	<b>4</b>	<b>2.38</b>	<b>16</b>
<b>17</b>	ckck csy [kj ukFk	<b>2</b>	<b>1.19</b>	<b>17</b>
; ksx		<b>168</b>	<b>100.00</b>	

l kr% ftyk l kf[; dh if=dA çrki x<+ l s çklr vkadMka ds vk/kkj ij 'kks/kkFkhZ }kj k i f j x f . k r



### gS Mi Ei %&

oržeku v/ ; ; u ds l nHkZ ea irki x<+ {ks= ea v/kki "Bh; ty l d k/kuka ds fy, gS Mi Ei ka dh fLFkr dk fodkl [k.Mokj vkdyu fd; k x; k gA tuin ea dgy gS Mi Ei ka dh l a[ ; k 102528 gA l okF/kd l a[ ; k ykyxat] f'kox<+ rFkk l .Mok pflUnzk rFkk U; ure l a[ ; k ckck csy [kj ukFk fodkl [k.M ea ns[kk tk l drk gA tuin ds l Ei wZ gS Mi Ei ka dh l a[ ; k ds 7% l s vf/kd Hkkx okys fodkl [k.Mka ea ykyxat 1/8.53%] f'kox<+ 1/8.01%] l .Mok pflUnzk 1/7.91%] rFkk iVVh 1/7.75%] irki x<+ l nj 1/6.62%] vkl ij nDl jk 1/5.82%] eku/kkrk 1/5.79%] l kxhij 1/5.74%] exj kj k 1/5.45%] ckckxat 1/5.38%] xkj k 1/5.36%] rFkk dkykd kdj 1/5.30%] y{e.kij 1/4.85%] fcgkj 1/4.38%] jkei j] l xkex<+ 1/4.64%] dq Mk 1/4.61%] rFkk ckck csy [kj ukFk 1/3.45%] fodkl [k.M 'kkfey gA

### uydi 1/4; 1/10sy 1/10&

Hkkjr ea d'k rFkk vks| kfxd dk; ka ea vl; ty l d k/kuka ds l eku V; 1/10sy dk Hkh 0; kid egRo gA irki x<+ tuin ds l nHkZ ea ; g ns[kk x; k gs fd V; 1/10sy dh miyC/krk okys l okF/kd xkp eku/kkrk fodkl [k.M ea tcfD l cl s de xkp f'kox<+ fodkl [k.M ea gA V; 1/10sy ds forj .k ea vl ekurk 0; klr gA V; 1/10sy miyC/krk ds l nHkZ ea Hkkskfyd forj .k l s ; g ns[kk tk l drk gS fd eku/kkrk 1/8.25%] rFkk exj kj k 1/7.97%] l .Mok pflUnzk 1/6.97%] irki x<+ l nj 1/6.59%] vkl ij nDl jk 1/6.53%] ckckxat 1/6.42%] l kxhij 1/6.20%] iVVh 1/5.92%] fcgkj 1/5.82%] y{e.kij 1/5.81%] ckck csy [kj ukFk 1/5.42%] rFkk dkykd kdj 1/5.04%] fodkl [k.M gA ftuea V; 1/10sy dh miyC/krk gA ogh



ykyxat ¼4.93%½ jkei g] l ækex<+ ¼4.76%½ dq Mk ¼4.65%½ xkš k ¼4.65%½ rFkk f'kox<+¼4.04%½ fodkl [k.M 'kkfey gš ftuea Øe'k% 89] 86] 84 rFkk 73 xkpkæ ea V; icosy dh mi yC/krk i kbz xbz gA

l kj . kh& 1-4

çrki x<+ tuin ea fodkl [kMokj Vî icosy mi yC/krk ds vuq kj गाँका dh

fLFkfr-2011

Øe l a[; k	fodkl [kM	Vî icosy ¼xkpkæ dh l a[; k½	xkpkæ dh dgy l a[; k l s çfr'kr	ojh; rk Øe
1	eklkkrk	149	8.25	1
2	exj kš k	144	7.97	2
3	l nok pfædk	126	6.97	3
4	çrki x<+ l nj	119	6.59	4
5	vkl i g nøl jk	118	6.53	5
6	ckckxat	116	6.42	6
7	l kæhi g	112	6.20	7
8	i êh	107	5.92	8
9	fcgkj	106	5.87	9
10	y{e.ki g	105	5.81	10
11	ckck csy [kj ukFk	98	5.42	11
12	dkydkædj	91	5.04	12
13	ykyxat	89	4.93	13
14	jkei g l ækex<	86	4.76	14
15	dq Mk	84	4.65	15
16	xkš k	84	4.65	16
17	f'kox<	73	4.04	17
	; ksx	1807	100.00	

l ks% ftyk l kf[; dh i f=dA çrki x<+ l s çkr vkæMka ds vk/kkj ij 'kks/kkFkz }kj k i fjxf.kr



ty ds Lo: i rFkk forj .k ds fu/kkZj .k ea ekul uu dh Hkkfedk%&

irki x<+ tuin mRrj ins'k ds e/; i nhz Hkkx ea fLFkr gS tgtk; ekul uu dk vkxeu yxHkx 15 tu ds ckn gsrk gA bl izdkj tuin ea ekul uu dky e/; tu l sydj e/; fl rEcj rd jgrk gA fi Nys , d n'kd ea tuin ea o"kZ 2013 ea U; ure o"kkZ 43.94mm ntZ dh x; h Fkh tcfD o"kZ 2019 o"kkZ dh l okf/kd ek=k 49.37mm iklr djus okyk o"kZ FkA bl , d n'kd tS syEcs l e; ea fo'y'sk.k fd; k tk, rks ge i krs gS fd tuin ea o"kkZ dh l exz ek=k ea foFkUu o"kkZ ds e/; 0; ki d varj fo|eku gA l Ei wZ ns'k dh Hkkfir irki x<+ tuin ea Hkh o"kkZ dh ek=k u dDy l rgh cYd Hkfixr ty dh ek=k dks Hkh fu/kkZjr djrh gA ; gh dkj .k gS fd l we Lrj ij o"kkZ dh ek=k ds LFkkuh; forj .k ea 0; klr vl ekurk ds l kFk&l kFk dkfyd forj .k ea Hkh vl ekurk ns[kh tk l drh gA ekul uu o"kkZ ds forj .k ea ; g fHkUurk tuin ds l Hkh izdkj ds ty l d k/kuka dks i Hkkfor djrh gA ty l d k/kuka ds i Hkkfor gkus l s ml ij vk/kkfjr ?kj sy] df"k vks| kfxd vl; vkfFkd f0; k, j Hkh i Hkkfor gsrh gA

geus ns[kk fd tuin ea ekul uu o"kkZ dk ty dh ek=k ij 0; ki d i Hkko i Mrk gA vr% vko'; drk bl ckr dh gS fd fodkl [k.M ds Lrj ij o"kkZ dh ek=k ds mfpr vkdyu grq LFkkuh; o"kkZ eki d l a a=ka rFkk iz ksx' kkykvka dks l R; kfi r fd; k tkuk pkfg, A bl izdkj dh l fo/kkvka l s u dDy df"k dk; ka ds fu; kstu ea enn feyxh cYd ty l dV tS h l eL; kvka ds mRi Uu djus l s i gys gh mlga i gpku dj muds fu; kstu grq uhfr; ka dk fuekZ k fd; k tk l drk gA



fu"d"kl , oa l pko&

oržeku v/; ; u ea ; g ik; k x; k gš fd ty l d k/kuka ds forj .k ea fofHkUu  
fodkl [k.Mka ds e/; vl ekurk ns[kh tk l drh gA ge ns[k l drs gš fd ugjka  
dh yEckbz ds l nHkZ ea jkei g] l ækex<+vksj ckcxat rkykc , oa vU; l rgh ty  
l ksrka ds l nHkZ ea eku/kkrk vksj ckcxat] dpyka dh mi yc/krk ds l nHkZ ea l kaxhi g  
vksj y{e.ki g] uydni ka dh fLFkfr ds l nHkZ ea ykyxat vksj f'kox<+rFkk V; wcosy  
dh fLFkfr ds l nHkZ ea eku/kkrk vksj exjksj k fodkl [k.M vU; fodkl [k.Mka dh  
nyuk ea cgrj fLFkfr ea 'kkfey gA fdUrq bu l Hkh l ksrka ds nf"Volks k l s eku/kkrk  
1/ugjka dh yEckkbz ds l UnHkZ ea fd l h Hkh fodkl [k.M ea ty mi yc/krk , oa forj .k  
l Ecu/kh l d k/kuka dh l eku ugha gA vr% ty l d k/ku mi yc/krk rFkk forj .k dh  
vl ekurk nij djus gsrq fuEufyf[kr mi k; g&

- ❖ tuin ea ty l d k/kuka ds forj .k ea i kbz tkus okyh vl ekurkvka dk l v(e  
Lrj ij v/; ; u djus ds l kFk mlUga nij djus ds fy, fodkl [k.Mokj  
; kstukvka dk fuekz k , oa fØ; kUo; u fd; k tkuk pkfg, A
- ❖ tuin ea LFkkuh; Lrj ij ijEijkxr~ fof/k; ka l s ty l j{k.k fd; k tk  
l drk gA
- ❖ LFkkuh; tu&l epk; dh Hkxhnhkj tuin ea ty l d k/kuka ds izl/ku ea  
egRoi w kZ Hkfredk fuHkk l drh gA
- ❖ eujsxk tš h ; kstukvka l s Hkh ykHk mBk; k tk l drk gA



---

## References:-

1. Falkenmark M. and rockstrom J., (2006). The new blue and green water paradigm: Breaking new ground for water resources planning and manangement J. Water Resour. Plan. Manag. Vol. 132, pp 129-32.
2. Hoekstra A.Y., Chapagain A.K., Aldaya M.M. and Mekonnen M.M., (2011). The Water Footprint Assessment Manual (London; Washington, DC: Earthscan) Online: <http://www.waterfootprint.org/?page=files/WaterFootprintAssessmentManual>.
3. Mays L.W. (1989). Reliability Analysis of Water Distribution Systems; American Soceity of Civil Engineers (ASCE) : New York, NY, USA.
4. <http://www.yourarticlelibrary.com/essay/essay-on-water-scarcity-in-india-1113-words/20871/>
5. Roy S.B. chen L., Girvetz E.H., Maurer E.P. Mills W.B. and Grieb T.M., (2012). Projecting water withdrawal and supply for future decades in the U.S. under climate change scenarios, Envirom. Sci. Technol., Vol. 46, pp.2545-56.
6. National Institute of Hydrology (NIH) (2010). Water Resources of India. NIH, Roorkee, Uttarakhand.
7. Kummu M., Gerten D., Heinke J., Konzmann M. and Varis O., (2014). Climate-driven inter annual variability of water scarcity in food production potential: A global analysis Hydrol. Earth Syst. Sci., Vol. 18, pp. 447-61.
8. [https://www.adriindia.org/adri/idnai\\_water\\_facts](https://www.adriindia.org/adri/idnai_water_facts)





9. Bandyopadhyay J., B. Gujja, A Nigam, and R. Talbot, (1998). Fresh Water for India's Children and Nature. New Delhi : UNICEF-WWF.
10. Kummu M and Varis O 2011 the world by latitudes: A global analysis of human population, development level and environment across the north-south axis over the past half century Appl. Geogr. 31 495-507 Online: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0143622810001244>.
11. Smakhtin V, Revenga C and Doll P 2005 Taking into Account Environmental Water Requirements in Global-scale Water Resources Assessments International Water Management Institute Online: <https://core.ac.uk/download/pdf/6405183.pdf>.
12. Pastor A.V., Ludwig f, Biemans H, Hoff H and Kabat P 2014 Accounting for environmental flow requirements in global water assessments Hydrol. Earth Syst. Sci, 18 5041-59.