

ضمیمہ



صوبے، دارالسلطنت، ضلعوں کی تعداد، رقبہ اور آبادی

نمبر شمار	صوبے	دارالسلطنت	ضلعوں کی تعداد	رقبہ مربع کلومیٹر میں	* آبادی
1	آندھرا پردیش *	حیدرآباد	23	2,75,060	7,57,27,541
2	اروناچل پردیش	ایٹھ نگر	14	83,743	10,91,117
3	آسام	دس پور	23	78,438	2,66,38,407
4	بہار	پٹنہ	37	94,163	8,28,78,795
5	چھتیس گڑھ	رائے پور	16	1,36,034	2,07,95,956
6	گوا	پنچی	02	3,702	13,43,998
7	گجرات	گاندھی نگر	25	1,96,024	5,05,96,992
8	ہریانہ	چنڈی گڑھ	19	44,212	2,10,82,982
9	ہماچل پردیش	شملہ	12	55,673	60,77,248
10	جموں اور کشمیر	سری نگر	14	2,22,236	1,00,69,917
11	جھارکھنڈ	راونچی	18	79,714	2,69,09,428
12	کرناٹک	بنگلور	27	1,91,791	5,27,83,958
13	کیرالہ	تیرواننت پورم	14	38,863	3,18,38,619
14	مدھیہ پردیش	بھوپال	45	3,08,000	6,03,85,118
15	مہاراشٹر	ممبئی	35	3,07,713	9,67,52,247
16	منی پور	امپھال	09	22,327	23,88,634
17	میگھالیہ	شیلانگ	07	22,327	23,06,069
18	میزورم	ایزول	08	21,081	8,91,058
19	ناگالینڈ	کوہیما	08	16,579	19,88,636
20	اڑیسہ	بھونیشور	30	1,55,707	3,67,06,920
21	پنجاب	چنڈی گڑھ	17	50,362	2,42,89,296
22	راجستھان	جے پور	32	3,42,239	5,64,73,122
23	سکم	گنگ ٹوک	04	7,096	5,40,493
24	تمل ناڈو	چنئی	29	1,30,058	6,21,10,839
25	تری پورہ	اگرتلہ	04	10,492	31,91,168
26	اتراکھل	دہرہ دون	13	53,484	84,79,562
27	اتر پردیش	لکھنؤ	70	2,38,566	16,60,52,859
28	مغربی بنگال	کولکتہ	18	88,752	8,02,21,171

مآخذ: 18-04-2013 کے مطابق <http://india.gov.in>

* مردم شماری 2011 پرووزنل ڈاتا

نوٹ: جون 2014 میں تلنگانہ ہندوستان کا 29واں صوبہ بنایا گیا اور حیدرآباد اس کی راجدھانی ہے۔



مرکز کے زیر انتظام علاقے، ان کے دارالسلطنت، رقبہ اور آبادی

نمبر شمار	مرکز کے زیر نگرانی علاقے	دارالسلطنت	رقبہ	* آبادی
1	انڈمان اور نکوبار جزائر	پورٹ بلیئر	8,249	3,56,152
2	چنڈی گڑھ	چنڈی گڑھ	114	9,00,914
3	دادرا اور نگر حویلی	سلواسا	491	2,20,490
4	دمن اور دیو	دمن	112	1,58,204
5	این سی ٹی دہلی	* دہلی	1483	1,38,00,000
6	لکش دیپ	کوارتی	32	60,595
7	پانڈیچری	** پانڈیچری	492	9,73,829

مآخذ: 18-04. 2013 کے مطابق <http://india.gov.in>

* مردم شماری 2011 پرووزنل ڈاٹا

© NCERT
not to be republished

ضمیمہ



اہم دریائی طاس

نندیاں	لمبائی (کلو میٹر میں)	رقبہ آبگیرہ (مربع کلو میٹر میں)	ندی کا سالانہ اوسط استعدادی اخراج (مکعب کلو میٹر میں)	زمین دوز پانی کے علاوہ قابل استعمال پانی کا تخمینہ (مکعب کلو میٹر میں)
سندھو (ہندوستان میں)	1,114	321,289	73.31	46.00
گنگا (ہندوستان میں)	2,525	861,452	525.02	250.00
برہمپتر (ہندوستان میں)	916	194,413		
براک اور میگھنا تک پہنچنے والی دیگر نندیاں		41,423		
سابرمتی	371	21,674	3.81	1.99
ماہی	585	34,842	11.02	3.10
نرمدا	1,312	98,796	45.64	34.30
تاپتی	724	65,145	14.88	14.50
برہمپتر اور ہترنی	799+365	39,033+12,789	28.48	18.30
مہاندی	851	141,589	66.88	49.99
گوداوری	1,465	312,812	110.54	76.30
کرشنا	1,401	258,948	78.12	58.00
پینر	597	55,213	6.32	6.86
کاویری	800	81,155	21.36	19.00
سورن ریکھا	395	19,296	12.37	6.81
کل		2,528,084	1869.35	690.31
مشرق و مغرب کی طرف بہنے والی وسطی ندی طاس		248,505	255.02	59.03
کل		2,776,589	2,124.37	749.34

صوبہ مرکز کے تحت علاقوں کے اعتبار سے جنگلاتی کور

صوبہ / مرکزی علاقے 1	جغرافیائی رقبہ 2	زیادہ کثیف جنگل 3	کثیف معتدل جنگل 4	کھلا جنگل 5	کل جنگل 6
آندھرا پردیش	275,069	850	26,079	19,187	46,116
اروناچل پردیش	83,743	20,828	31,414	15,079	67,321
آسام	78,438	1,444	11,345	14,882	27,671
بہار	94,163	247	3,380	3,664	7,291
چھتیس گڑھ	135,191	4,153	34,865	16,603	55,621
دہلی	1,483	6,76	49,38	123,67	179.81
گوا	3,702	543	585	1091	2219
گجرات	196,022	376	5,220	9,057	14,653
ہریانہ	44,212	27	453	1,106	1,586
ہماچل پردیش	55,673	3,224	6,381	5,078	14,683
جموں اور کشمیر	222,236	4,140	8,760	9,638	22,538
جھارکھنڈ	79,714	2,587	9,667	11,219	23,473
کرناٹک	191,791	1,777	20,179	14,176	36,132
کیرالہ	38,863	1,529	9,401	6,992	17,922
مدھیہ پردیش	308,245	6,632	34,921	35,969	77,522
مہاراشٹر	307,713	8,720	20,770	21,142	50,632
منی پور	22,327	728	6,094	10,168	16,990
میگھالیہ	22,429	449	9,689	7,150	17,288
میزورم	21,081	138	5,900	13,016	19,054
ناگالینڈ	16,579	1,298	4,736	7,010	13,044
اڈیشہ	155,707	7,042	21,298	22,007	50,347
پنجاب	50,362	0	736	1,036	1,772
راجستھان	342,239	72	4,424	11,590	16,086
سکم	7,096	500	2,161	697	3,358
تمل ناڈو	130,058	2,948	10,199	10,697	23,844
تری پورہ	10,486	109	4,641	3,116	7,866
اتر پردیش	240,928	1,623	4,550	8,176	14,349
اتراکھنڈ	53,483	4,785	14,111	5,612	24,508
مغربی بنگال	88,752	2,971	4,146	9,688	16,805
انڈمان اور نکوبار جزائر	8,249	3,754	2,413	544	6,711
چنڈی گڑھ	114	1,36	9,66	6,24	17,26
دادرا اور نگر ہویلی	491	0	114	99	213
دمن اور دیو	12	0	1,87	7.4	9.27
لکش دیپ	32	0	17,18	9.88	27.06
پانڈیچری	480	0	35,23	14.83	50.06
کل	3,287,263	83,502	318,745	295,651	697,898

ماخذ : انڈین اسٹیٹ آف فاریسٹ رپورٹ، 2013
جون 2014 میں تلنگانہ ہندوستان کا 29 واں صوبہ بنایا گیا ہے۔

ضمیمہ



ہندوستان کے حفاظتی جنگلاتی ایریا نیٹ ورک کی صوبائی تفصیلات

نمبر شمار	صوبہ / مرکز کے تحت علاقے	نیشنل پارک	جنگلاتی زندگی کی پناہ گاہیں	محفوظ گاہوں کا تحفظ	سماجی تحفظ
1	آندھرا پردیش	6	21	0	0
2	اروناچل پردیش	2	11	0	0
3	آسام	5	18	0	0
4	بہار	1	12	0	0
5	چھتیس گڑھ	3	11	0	0
6	گوا	1	6	0	0
7	گجرات	4	23	1	0
8	ہریانہ	2	8	2	0
9	ہماچل پردیش	5	32	0	0
10	جموں اور کشمیر	4	15	34	0
11	جھارکھنڈ	1	11	0	0
12	کرناٹک	5	22	2	1
13	کیرالہ	6	16	0	1
14	مدھیہ پردیش	9	25	0	0
15	مہاراشٹر	6	35	1	0
16	منی پور	1	1	0	0
17	میگھالیہ	2	3	0	0
18	میزورم	2	8	0	0
19	ناگالینڈ	1	3	0	0
20	اڈیشہ	2	18	0	0
21	پنجاب	0	13	1	2
22	راجستھان	5	25	3	0
23	سکم	1	7	0	0
24	تمل ناڈو	5	21	1	0
25	تری پورہ	2	4	0	0
26	اتر پردیش	1	23	0	0
27	اتراکھنڈ	6	7	2	0
28	مغربی بنگال	5	15	0	0
29	انڈمان اور نکوبار جزائر	9	96	0	0

0	0	2	0	چنڈی گڑھ	30
0	0	1	0	دادار اور نگر ہو پلي	31
0	0	1	0	کش دیپ	32
0	0	1	0	دمن اور دیو	33
0	0	1	0	دہلی	34
0	0	1	0	پانڈیچری	35
4	47	517	102	کل	

ماخذ: سالانہ رپورٹ 2013-14، فورسٹ سروے آف انڈیا

© NCERT
not to be republished

ہندوستان کے قومی پارک

مرکز کے تحت علاقے

مرکز کے تحت علاقے	رقبہ	نیشنل پارک	ڈھکا ہوا رقبہ (مربع کلومیٹر)	صوبائی رقبے کا فیصد
انڈمان اور نکوبار	8,249	9	1156.91	14.02
چنڈی گڑھ	114	0	0.00	0.00
دادرا اور نگر حویلی	491	0	0.00	0.00
دمن اور دیو	112	0	0.00	0.00
دہلی	1483	0	0.00	0.00
لکش دیپ	32	0	0.00	0.00
پانڈیچری	493	0	0.00	0.00
ہندوستان	3,287,263	92	38,569.66	1.17

ماخذ: اسٹیٹ فاریسٹ رپورٹ

فرہنگ

سیلابی میدان (Alluvial Plain): رسوب یا ندی کے ذریعہ لائے گئے باریک چٹانی مادوں سے بنی ہوئی ہموار زمین۔
مجمع الجزائر (Archipelago): آس پاس واقع جزیروں کی جماعت۔

خشک (Arid): ایسی آب و ہوا یا ایک ایسا خطہ جس میں بارش ناکافی ہوتی ہے یا نباتات اگنے کے لئے ناکافی بارش۔
عقبی پانی (Backwater): ایک پانی کی پٹی جو ندی کی اصل دھارا سے ملے ہوئے باوجود الگ ہوتی ہے۔ اور اس میں پانی کی روانی سست ہوتی ہے۔
فرشی چٹان (Bedrock): مٹی اور فرسودہ مادوں کے نیچے پڑی ہوئی ٹھوس چٹان۔

کرہ حیاتی محفوظ گاہ (Biosphere Reserve): یہ کثیر المقاصد محفوظ علاقے ہیں جہاں ہر پودے اور جانور کی حفاظت ان کے قدرتی مسکن میں کی جاتی ہے۔ اس کے اہم مقاصد ہیں (1) قدرتی وراثت کی سالمیت اور تنوع کو اس کی پوری شکل و صورت یعنی طبعی ماحول، نباتات اور حیوانات کی صورت میں حفاظت کرنا اور اسے برقرار رکھنا (2) ماحولیاتی تحفظ اور اس کے دیگر امور پر تحقیق کو فروغ دینا (3) تعلیم، آگہی اور تشریح کے لئے سہولیات مہیا کرنا۔
بند بنانا (Bunding): مٹی اور پانی کی حفاظت کر کے فصلوں کی پیداوار بڑھانے کے لئے مٹی کی باندھ تعمیر کرنے کا دستور۔
چونے دار (Calcareous): کیلشیم کاربونیٹ کے زیادہ تناسب سے بنا ہوا۔

آبگیرہ (Catchment Area): وہ رقبہ یا علاقہ جس کی پن نکاسی اہم ندیوں اور معاون ندیوں کے ذریعہ ہو۔
آب و ہوا (Climate): ایک لمبے عرصے تک کسی سطح زمین کے علاقے کی اوسط موسمی حالات (عام طور پر یہ عرصہ کم از کم 30 سالوں کی مدت کا ہوتا ہے)
ساحل (Coast): زمین اور سمندر کے درمیان سرحد۔ اس میں زمین کی وہ پٹی شامل ہوتی ہے جو سمندری کنارے کی حد متعین کرتی ہے۔
ساحلی میدان (Coastal Plain): ساحل اور ساحل سے دور اونچی زمین کے درمیان ایک ہموار نشیبی زمین۔
تحفظ (Conservation): مستقبل کے لئے قدرتی ماحول اور قدرتی وسائل کی حفاظت کرنا۔ اس میں معدنیات، زمینی مناظر، مٹی اور جنگلات کا نظم و نسق شامل ہے تاکہ بربادی اور زیادہ استحصال سے روکا جاسکے۔

مونگے (Coral): کیلشیم چھوڑنے والے چھوٹے سمندری پولپ (Polyp) ہیں جو خاص کر گرم اٹھلے سمندری پانی میں ایک جھنڈ میں رہتے ہیں۔ یہ مونگے کی دیوار (Coral reefs) بناتے ہیں۔

کم دباؤ (Depression): علم موسمیات میں اس کا مطلب وہ علاقہ ہے جہاں کرہ ہوا کا دباؤ نسبتاً کم ہوتا ہے اور خصوصاً منطقہ معتدلہ میں پایا جاتا ہے۔
اس کا استعمال معتدلہ سائیکلون کے مترادف کے طور پر بھی کیا جاتا ہے۔

مد و جزری مہانہ (Estuary): ندی کا مد و جزری مہانہ جہاں تازہ اور کھارا پانی ملتا ہے۔

حیوانات (Fauna) کسی علاقے یا کسی خاص وقت میں جانوروں کی زندگی۔

موڈ (Fold): قشر ارض کے کسی علاقے میں دباؤ کی وجہ سے چٹانوں کا مڑنا۔

- گلیشیر (Glacier): برف کا تودہ جو آہستہ آہستہ اپنی جماؤ کی جگہ سے کھسکتا ہے اور راستے میں بتدریج ایک چوڑی کھڑی ڈھال والی گھاٹی بناتا ہے۔
- گنیس (Gniess): پٹی دار ساخت والی ایک موٹے دانے کی متغیر چٹان۔ یہ چٹان کوہ سازی اور آتش فشانی سرگرمیوں کے دوران بڑے پیمانے پر گرمی اور دباؤ کے عمل کی وجہ سے بنتی ہے۔
- تنگ گھاٹی (Gorge): کھڑی چٹانی ڈھال والی گہری گھاٹی۔
- نالی کٹاؤ (Gully Erosion): یہ نالوں کے ارتکازی رو کے ذریعہ مٹی اور چٹانوں کا کٹاؤ ہے جو نالی کی صورت اختیار کر لیتا ہے۔
- ہیومس (Humus): مٹی میں مردہ نامیات کے مشمولات یا حصے۔
- جزیرہ (Island): زمین کا حصہ جو چاروں طرف پانی سے گھرا ہوا ہو اور براعظم سے چھوٹا ہو۔
- جیٹ اسٹریم (Jet Stream): کرۂ میاں ساکتہ کے نیچے کافی تیز بہنے والی مغربی ہوائیں۔
- جھیل (Lake): سطح زمین کے کھوکھلے حصہ میں پانی کی جسامت جو چاروں طرف زمین سے گھرا ہوا ہو۔
- زمین کا کھسکنا (Landslide): تودوں کی حرکت کی ایک شکل جس میں چٹانیں اور کنکر پتھر ڈھلان پر نیچے کی طرف قوت ثقل کے زیر اثر موڑدار سطح پر گرتی ہیں۔
- پچپاک (Meander): ندی کی رہنڈر میں ایک واضح موڑ یا لوپ۔
- مانسون (Monsoon): ایک بڑے علاقے پر بہتی ہواؤں کی مکمل برگستگی جس کی وجہ سے موسم میں تبدیلی ہوتی ہے۔
- قومی پارک (National Park): وہ علاقہ جو مکمل طور پر جنگلاتی زندگی کی حفاظت کے لئے محفوظ کیا گیا ہو اور جہاں لکڑی کاٹنے، جانوروں چرانے یا کاشت کاری جیسی سرگرمیوں کی اجازت نہیں ہے۔
- درہ (Pass): پہاڑی سلسلوں میں کول پاگیپ سے ہو کر گزرنے والا راستہ۔
- جزیرہ نما (Peninsula): سمندر میں بڑھا ہوا زمین کا ٹکڑا۔
- میدان (Plain): ہموار زمین کا ایک بڑا علاقہ یا لہر دار زمین۔
- سطح مرتفع / پٹھار (Plateau): ایک وسیع ارتقاعی علاقہ جس کی اوپری سطح نسبتاً مسطح ہوتی ہے۔
- پلا یا (Playa): زمینی پن نکاس کے طاس کا وسطی نشیبی سطح علاقہ۔ پلا یا کم بارش والے علاقوں میں ہوتا ہے۔
- حفاظتی جنگل (Protected Forest): ہندوستان یا ہندوستانی صوبے کے جنگلاتی قانون کے دفعات کے تحت اعلان کردہ رقبہ جسے جزوی طور پر محفوظ کیا گیا ہو۔ حفاظتی جنگلات میں تمام سرگرمیوں کی اجازت ہے جب تک کہ منع نہ کیا جائے۔
- شرشرے (Rapids): تیز بہنے والا پانی جہاں ندی کی تہہ سخت چٹانوں کی وجہ سے اچانک گہری ہو جاتی ہے۔
- محفوظ جنگلات (Reserved Forests): ہندوستان یا اس کے صوبے کے جنگلاتی قانون کے دفعات کے تحت اعلان کردہ رقبہ جسے مکمل طور پر محفوظ کیا گیا ہو۔ ان جنگلات میں کسی بھی قسم کی سرگرمی منع ہے جب تک کہ اجازت نہ ملے۔
- پناہ گاہ (Sanctuary): پناہ گاہ وہ علاقہ ہے جو صرف جانوروں کی حفاظت کے لئے محفوظ کیا گیا ہے اور کچھ کام جیسے لکڑی کاٹنے اور چھوٹے جنگلاتی پیداوار کو جمع کرنے کی اجازت ہے جب تک کہ یہ جانوروں کو بری طرح متاثر نہیں کرتے۔

مٹی کا پروفائل (Soil Profile) سطح زمین سے مادری چٹان تک مٹی کا عمودی حصہ۔

برصغیر (Subcontinent) ایک بڑی جغرافیائی اکائی جو براعظم کے باقی حصوں سے ممتاز دکھائی دیتی ہے۔

ترائی (Terai): سیلابی پٹھوں کے نچلے حصے پر دلدلی زمین اور نباتات کی پٹی۔

ساختہائی (Tectonic) اندرون زمین سے پیدا قوتیں جو بڑے پیمانے پر زمینی مناظر میں تبدیلی لانے کے لئے ذمہ دار ہیں۔

غیر جماعت بند جنگل (Unclassed Forest) وہ علاقہ جسے جنگل کی حیثیت سے درج کیا گیا ہے لیکن حفاظتی جنگل یا محفوظ جنگل کی جماعت میں نہیں

رکھا گیا ہے۔ ان جنگلات کی ملکیت ایک ریاست سے دوسری ریاست میں مختلف ہوتی ہے۔

© NCERT
not to be republished