ضمیمہ

I

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	ایٹا 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	پنجی	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	رانچی	18	79,714	2,69,09,428
12	کرناٹک	بنگلور	27	1,91,791	5,27,83,958
13	کیرالہ	تیروانت 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	22327	23,06,069
18	میزورم	ایزول	08	21,081	8,91,058
19	ناگالینڈ	کوہیما	08	16,579	19,88,636
20	اڑیسہ	بھوبنیشور	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	اترانچل	دہرہ دون	13	53,484	84,79,562
27	اترپردیش	لکھنؤ	70	2,38,566	16,60,52,859
28	مغربی بنگال	کولکتہ	18	88,752	8,02,21,171

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

* مردم شماری 2011 پرووزنل ڈاٹا

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

© NCERT not to be republished

ضمیمہ

II

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

*مردم شماری 2011 پرووزنل ڈاٹا

© NCERT not to be republished

ضمیمہ

III

اہم دریائی طاس

ندیاں	لمبائی (کلو میٹر میں)	رقبہ آبگیرہ (مربع کلومیٹر میں)	ندی کا سالانہ اوسط استعدادی اخراج (مکعب کلومیٹرمیں)	زمین دوزپانی کے علاوہ قابل استعمال پانی کا تخمینہ (مکعب کلومیٹر 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 اورمیگھنا تک بہنے والی دیگر ندیاں		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
برہمنی اور بیترنی	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 ومغرب کی طرف بہنے والی وسطی ندی طاس		248,505	255.02	59.03
کل		**2,776,589**	**2,124.37**	**749.34**

© NCERT not to be republished

ضمیمہ
IV

صوبے/مرکز کے تحت علاقوں کے اعتبار سے جنگلاتی کور

صوبے / 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۔

© NCERT not to be republished

ضمیمہ
V

ہندوستان کے حفاظتی جنگلاتی ایریا نیٹ ورک کی صوبائی تفصیلات

نمبرشمار	صوبے/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

© NCERT not to be republished

0	0	2	0	چنڈی گڑھ	30
0	0	1	0	دادار اور نگر ہویلی	31
0	0	1	0	لکش 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 14-2013، فوریسٹ 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

© NCERT not to be republished

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 وہوا 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 ہونے باوجود الگ ہوتی ہے۔اوراس میں پانی کی روانی سست ہوتی ہے۔

فرشی چٹان (Bedrock): مٹی اور فرسودہ مادوں کے نیچے پڑی ہوئی ٹھوس چٹان۔

کرۂ 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 سلیت اور تنوع کو اس کی پوری شکل وصورت 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 (۳) 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): کیلشیئم 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 وہوا (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 ونسق شامل ہے تاکہ بربادی اور زیادہ استحصال سے روکا جاسکے۔

مونگے (Coral): کیلشیئم چھوڑنے والے چھوٹے سمندری پولپ (Polyp) ہیں جو خاص کر گرم اتھلے 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 کرۂ 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۔

مدوجزری مہانہ (Estuary): ندی کا مدوجزری مہانہ جہاں تازہ اور کھارا پانی ملتا ہے۔

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

موڑ (Fold): قشرارض کے کسی علاقے میں دباؤ کی وجہ سے چٹانوں کا مڑنا۔

© NCERT not to be republished

گلیشیئر (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۔

نیس (Gniess): پٹی دار ساخت والی ایک موٹے دانے کی متغیرہ 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 میانہ 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 موڑ دار سطح پر گرتی ہیں۔

پیچاک (Meander) ندی کی رہگذر میں ایک واضح موڑ یا لوپ ۔

مانسون (Monsoon) ایک بڑے علاقے پر بہتی ہواؤں کی مکمل برگشتگی 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 یا گیپ سے ہو کر گذرنے 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 ارتفاعی علاقہ جس کی اوپری سطح نسبتاً مسطح ہوتی ہے۔

پلایا(Playa) زمینی بن نکاس کے طاس کا وسطی نشیبی مسطح علاقہ ۔ پلایا 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 یہ جانوروں کو بری طرح متاثر نہیں کرتے۔

© NCERT not to be republished

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 پنکھوں کے نچلے حصے پر دلدلی زمین اور نباتات کی پٹی۔

ساختمانی(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