

Sheet1

WSP Arp Galaxies							
Object		Mag	RA Hours	Ra Min	Dec Deg	Dec Min	Constellation
M	32	8.1	00h	43m	+40°	54'	Andromeda
NGC	70	13.4	00h	18m	+30°	07'	Andromeda
NGC	91	13.8	00h	22m	+22°	26'	Andromeda
NGC	169	12.4	00h	37m	+24°	02'	Andromeda
NGC	523	12.7	01h	25m	+34°	04'	Andromeda
UGC	1626	14.5	02h	08m	+41°	31'	Andromeda
UGC	1810	13.4	02h	21m	+39°	25'	Andromeda
NGC	7252	11.1	22h	21m	-24°	38'	Aquarius
NGC	7284	12	22h	29m	-24°	48'	Aquarius
NGC	7393	12.9	22h	52m	-05°	30'	Aquarius
NGC	7585	11.4	23h	18m	-04°	36'	Aquarius
NGC	7727	10.6	23h	40m	-12°	14'	Aquarius
IC	167	12.9	01h	51m	+21°	57'	Aries
IC	195	13.1	02h	04m	+14°	44'	Aries
NGC	772	10.3	01h	59m	+19°	02'	Aries
NGC	935	13	02h	28m	+19°	38'	Aries
NGC	1024	12.3	02h	39m	+10°	53'	Aries
NGC	1134	12.3	02h	54m	+13°	02'	Aries
UGC	1432	15.6	01h	57m	+17°	15'	Aries
UGC	2140	15.5	02h	39m	+18°	25'	Aries
IC	982	13.3	14h	10m	+17°	39'	Bootes
IC	4461	14.4	14h	35m	+26°	30'	Bootes
NGC	5490C	14.2	14h	10m	+17°	34'	Bootes
NGC	5544	13.3	14h	17m	+36°	31'	Bootes
NGC	5579	13.7	14h	20m	+35°	08'	Bootes
NGC	5613	14.3	14h	24m	+34°	50'	Bootes
NGC	5665	12	14h	32m	+08°	02'	Bootes
NGC	5754	13.1	14h	45m	+38°	41'	Bootes
NGC	5820	12.3	14h	58m	+53°	50'	Bootes
NGC	5829	13.1	15h	03m	+23°	17'	Bootes
NGC	5930	12.2	15h	26m	+41°	38'	Bootes

Sheet1

UGC	9178	16.7	14h	20m	+51°	50'	Bootes
UGC	9425	16.3	14h	38m	+30°	26'	Bootes
UGC	9503	15.3	14h	45m	+19°	25'	Bootes
UGC	9561	16.8	14h	51m	+09°	17'	Bootes
IC	356	10.6	04h	08m	+69°	50'	Camelopardalis
NGC	1569	11.2	04h	31m	+64°	52'	Camelopardalis
NGC	1961	10.9	05h	43m	+69°	23'	Camelopardalis
NGC	2523	11.8	08h	16m	+73°	33'	Camelopardalis
NGC	2633	12	08h	49m	+74°	04'	Camelopardalis
NGC	2655	10.1	08h	56m	+78°	11'	Camelopardalis
UGC	3730	12.5	07h	15m	+73°	28'	Camelopardalis
UGC	3972	14.7	07h	45m	+73°	48'	Camelopardalis
IC	2338	14	08h	24m	+21°	18'	Cancer
NGC	2535	12.6	08h	11m	+25°	10'	Cancer
NGC	2608	12.2	08h	35m	+28°	26'	Cancer
NGC	2623	13.2	08h	38m	+25°	43'	Cancer
NGC	2648	12	08h	43m	+14°	15'	Cancer
NGC	2672	11.6	08h	49m	+19°	02'	Cancer
NGC	2735	13.3	09h	03m	+25°	54'	Cancer
UGC	4457	15.4	08h	32m	+19°	11'	Cancer
IC	883	13.9	13h	20m	+34°	05'	Canes
IC	3862	14.5	12h	54m	+36°	02'	Canes
IC	4271	15	13h	29m	+37°	21'	Canes
M	51	8.1	13h	30m	+47°	08'	Canes
NGC	4490	9.5	12h	31m	+41°	35'	Canes
NGC	4618	10.6	12h	41m	+41°	06'	Canes
NGC	4631	9	12h	42m	+32°	29'	Canes
NGC	4861	13.5	12h	59m	+34°	48'	Canes
NGC	5395	11.7	13h	58m	+37°	22'	Canes
NGC	5421	13.2	14h	02m	+33°	46'	Canes
UGC	8498	13.9	13h	30m	+31°	34'	Canes
UGC	8548	16.3	13h	34m	+31°	22'	Canes
UGC	8560	15.4	13h	35m	+31°	20'	Canes
NGC	5128	6.6	13h	25m	-43°	03'	Centaurus
NGC	2276	11.3	07h	30m	+85°	44'	Cepheus

Sheet1

IC	18	14.6	00h	28m	-11°	32'	Cetus
IC	51	12.8	00h	46m	-13°	23'	Cetus
IC	298	14.8	03h	11m	+01°	20'	Cetus
IC	1520	13.8	23h	58m	-13°	59'	Cetus
IC	1575	13.2	00h	43m	-04°	04'	Cetus
IC	1623	13.9	01h	08m	-17°	27'	Cetus
M	77	8.9	02h	43m	+00°	01'	Cetus
NGC	145	12.7	00h	32m	-05°	06'	Cetus
NGC	191	13.4	00h	39m	-08°	57'	Cetus
NGC	275	12.5	00h	51m	-07°	01'	Cetus
NGC	341	13	01h	01m	-09°	08'	Cetus
NGC	497	13	01h	22m	-00°	49'	Cetus
NGC	541	12.2	01h	26m	-01°	20'	Cetus
NGC	545	12.3	01h	26m	-01°	17'	Cetus
NGC	702	13.1	01h	51m	-04°	00'	Cetus
NGC	833	12.8	02h	09m	-10°	05'	Cetus
NGC	942	13	02h	29m	-10°	48'	Cetus
NGC	1144	12.8	02h	55m	-00°	09'	Cetus
NGC	7828	13.9	00h	06m	-13°	22'	Cetus
UGC	892	13.9	01h	21m	-00°	30'	Cetus
UGC	1775	14.8	02h	18m	+05°	41'	Cetus
VV	674	15.3	00h	54m	-13°	48'	Cetus
VV	790	17	00h	07m	-06°	35'	Cetus
ARP	60	16.6	13h	15m	+26°	04'	Coma
IC	803	15.1	12h	40m	+16°	32'	Coma
NGC	4015	14.8	11h	59m	+24°	59'	Coma
NGC	4016	13.8	11h	58m	+27°	28'	Coma
NGC	4211	13.5	12h	16m	+28°	07'	Coma
NGC	4615	13.1	12h	42m	+26°	01'	Coma
NGC	4651	10.6	12h	44m	+16°	20'	Coma
NGC	4670	12.2	12h	45m	+27°	04'	Coma
NGC	4676A	13.5	12h	46m	+30°	40'	Coma
NGC	4747	12.2	12h	52m	+25°	43'	Coma
UGC	7230	15.1	12h	14m	+16°	04'	Coma
NGC	4027	11	11h	59m	-19°	18'	Corvus

Sheet1

NGC	4038	10.3	12h	02m	-18°	54'	Corvus
NGC	3981	11	11h	56m	-19°	56'	Crater
NGC	6946	9	20h	34m	+60°	10'	Cygnus
NGC	3212	13.7	10h	29m	+79°	46'	Draco
NGC	6286	13.3	16h	58m	+58°	55'	Draco
NGC	6361	13	17h	18m	+60°	35'	Draco
NGC	6365A	13.9	17h	22m	+62°	09'	Draco
NGC	6412	11.6	17h	29m	+75°	41'	Draco
NGC	6621	13.2	18h	12m	+68°	21'	Draco
UGC	5050	15.4	09h	32m	+76°	25'	Draco
UGC	5814	15	10h	43m	+77°	26'	Draco
UGC	10053	15.8	15h	47m	+69°	26'	Draco
UGC	10214	14.6	16h	06m	+55°	23'	Draco
UGC	10396	15.3	16h	27m	+51°	31'	Draco
UGC	10770	14.3	17h	13m	+59°	18'	Draco
IC	1892	12.9	03h	08m	-23°	01'	Eridanus
NGC	1232	9.8	03h	10m	-20°	32'	Eridanus
NGC	1241	12.2	03h	11m	-08°	53'	Eridanus
NGC	1253	11.7	03h	14m	-02°	47'	Eridanus
NGC	1347	13	03h	30m	-22°	15'	Eridanus
NGC	1614	12.9	04h	34m	-08°	33'	Eridanus
NGC	1741	14.4	05h	02m	-04°	14'	Eridanus
UGC	2812	14.9	03h	40m	-02°	05'	Eridanus
UGC	3104	15.1	04h	37m	-02°	16'	Eridanus
NGC	1097	9.5	02h	46m	-30°	14'	Fornax
NGC	1316	8.4	03h	23m	-37°	10'	Fornax
NGC	2418	12.4	07h	37m	+17°	51'	Gemini
IC	1178	14.2	16h	05m	+17°	34'	Hercules
IC	1222	13.4	16h	35m	+46°	11'	Hercules
NGC	6040A	13.9	16h	04m	+17°	43'	Hercules
NGC	6045	14.1	16h	05m	+17°	43'	Hercules
NGC	6052	13.8	16h	05m	+20°	30'	Hercules
NGC	6054	14.3	16h	06m	+17°	44'	Hercules
UGC	10143	14.2	16h	02m	+15°	56'	Hercules
UGC	10310	13.6	16h	16m	+47°	01'	Hercules

Sheet1

UGC	10491	13.7	16h	38m	+41°	54'	Hercules
UGC	10586	15	16h	51m	+45°	22'	Hercules
UGC	10814	15.5	17h	19m	+49°	01'	Hercules
NGC	2881	13.3	09h	26m	-12°	01'	Hydra
NGC	2936	12.9	09h	38m	+02°	43'	Hydra
NGC	2992	12.2	09h	46m	-14°	21'	Hydra
NGC	3290	13.5	10h	35m	-17°	19'	Hydra
UGC	4638	16.5	08h	52m	-02°	23'	Hydra
IC	607	13.8	10h	24m	+16°	41'	Leo
IC	701	14.1	11h	31m	+20°	25'	Leo
M	65	9.2	11h	19m	+13°	02'	Leo
M	66	8.9	11h	20m	+12°	56'	Leo
NGC	2872	11.9	09h	26m	+11°	23'	Leo
NGC	2911	11.5	09h	34m	+10°	06'	Leo
NGC	2914	13.3	09h	34m	+10°	04'	Leo
NGC	2944	14.1	09h	39m	+32°	16'	Leo
NGC	3068A	14.4	09h	59m	+28°	50'	Leo
NGC	3193	10.8	10h	18m	+21°	51'	Leo
NGC	3226	11.4	10h	23m	+19°	51'	Leo
NGC	3239	11.1	10h	25m	+17°	07'	Leo
NGC	3303	13.5	10h	37m	+18°	05'	Leo
NGC	3509	13	11h	04m	+04°	46'	Leo
NGC	3664	12.6	11h	24m	+03°	16'	Leo
NGC	3750	13.9	11h	38m	+21°	55'	Leo
NGC	3800	12.5	11h	40m	+15°	17'	Leo
NGC	3808	13.4	11h	41m	+22°	22'	Leo
UGC	5304	15.4	09h	53m	+07°	49'	Leo
UGC	5832	15.1	10h	43m	+13°	24'	Leo
UGC	6073	15.2	11h	00m	+17°	36'	Leo
UGC	6204	14.9	11h	10m	+24°	12'	Leo
UGC	6678	15.4	11h	43m	+26°	13'	Leo
NGC	3104	13.2	10h	04m	+40°	42'	Leo
NGC	3395	11.8	10h	50m	+32°	56'	Leo
NGC	3414	10.9	10h	51m	+27°	55'	Leo
NGC	3432	11.1	10h	53m	+36°	34'	Leo

Sheet1

UGC	5764	14.7	10h	37m	+31°	30'	Leo
NGC	1888	12.1	05h	22m	-11°	29'	Lepus
NGC	5917	13.2	15h	21m	-07°	24'	Libra
NGC	2444	12.9	07h	47m	+39°	00'	Lynx
NGC	2537	11.7	08h	13m	+45°	58'	Lynx
NGC	2719	13.3	09h	00m	+35°	41'	Lynx
NGC	2782	11.4	09h	14m	+40°	04'	Lynx
NGC	2798	12	09h	17m	+41°	57'	Lynx
NGC	2832	11.8	09h	20m	+33°	42'	Lynx
UGC	4653	15.8	08h	54m	+35°	06'	Lynx
UGC	4881	15.6	09h	16m	+44°	17'	Lynx
NGC	1875	13.7	05h	22m	+06°	41'	Orion
NGC	14	12.2	00h	09m	+15°	51'	Pegasus
NGC	7236	13.6	22h	15m	+13°	53'	Pegasus
NGC	7253A	13.7	22h	19m	+29°	26'	Pegasus
NGC	7448	11.4	23h	00m	+16°	01'	Pegasus
NGC	7469	12	23h	03m	+08°	55'	Pegasus
NGC	7550	12.2	23h	15m	+19°	00'	Pegasus
NGC	7609	14.1	23h	19m	+09°	33'	Pegasus
NGC	7625	11.9	23h	20m	+17°	16'	Pegasus
NGC	7674	13.1	23h	28m	+08°	49'	Pegasus
NGC	7678	11.8	23h	28m	+22°	27'	Pegasus
NGC	7753	12.2	23h	47m	+29°	31'	Pegasus
NGC	7805	13.2	00h	01m	+31°	28'	Pegasus
UGC	12665	16.5	23h	34m	+30°	05'	Pegasus
UGC	12856	13.9	23h	57m	+16°	52'	Pegasus
UGC	12891	15.4	00h	00m	+23°	02'	Pegasus
NGC	1023	9.5	02h	40m	+39°	06'	Perseus
IC	162	13.8	01h	49m	+10°	33'	Pisces
NGC	455	12.6	01h	16m	+05°	13'	Pisces
NGC	474	11.3	01h	20m	+03°	27'	Pisces
NGC	508	13.1	01h	24m	+33°	19'	Pisces
NGC	520	11.3	01h	25m	+03°	50'	Pisces
NGC	7603	13.3	23h	19m	+00°	17'	Pisces
NGC	7679	12.5	23h	29m	+03°	33'	Pisces

Sheet1

NGC	7714	12.2	23h	36m	+02°	11'	Pisces
NGC	7838	14.6	00h	07m	+08°	23'	Pisces
UGC	212	15.1	00h	22m	-01°	15'	Pisces
UGC	717	14.5	01h	09m	+14°	23'	Pisces
UGC	827	15.4	01h	17m	+14°	44'	Pisces
UGC	849	15.2	01h	19m	+12°	29'	Pisces
UGC	934	15.4	01h	23m	+30°	49'	Pisces
UGC	1102	13.9	01h	33m	+04°	37'	Pisces
UGC	1449	15.7	01h	58m	+03°	07'	Pisces
NGC	7314	10.8	22h	36m	-26°	00'	Piscis
IC	4553	13.4	15h	35m	+23°	28'	Serpens
NGC	5953	12	15h	34m	+15°	09'	Serpens
NGC	5994	14.8	15h	47m	+17°	50'	Serpens
UGC	10169	13.1	16h	04m	+14°	47'	Serpens
IC	563	14	09h	46m	+03°	00'	Sextans
IC	575	13.2	09h	54m	-06°	53'	Sextans
IC	609	13.4	10h	26m	-02°	15'	Sextans
UGCA	173		09h	43m	-05°	19'	Sextans
UGC	3014	14.8	04h	20m	+02°	06'	Taurus
NGC	750	12	01h	58m	+33°	15'	Triangulum
UGC	1095	18.5	01h	32m	+32°	08'	Triangulum
M	82	8.6	09h	56m	+69°	38'	Ursa
M	101	7.5	14h	03m	+54°	18'	Ursa
NGC	2685	11.2	08h	56m	+58°	42'	Ursa
NGC	2854	13	09h	24m	+49°	10'	Ursa
NGC	2857	12.5	09h	25m	+49°	19'	Ursa
NGC	3310	10.6	10h	39m	+53°	27'	Ursa
NGC	3445	12.3	10h	55m	+56°	56'	Ursa
NGC	3448	11.6	10h	55m	+54°	15'	Ursa
NGC	3631	10.1	11h	21m	+53°	07'	Ursa
NGC	3656	12.3	11h	24m	+53°	47'	Ursa
NGC	3690	10.9	11h	29m	+58°	30'	Ursa
NGC	3712	14.6	11h	31m	+28°	31'	Ursa
NGC	3718	10.6	11h	33m	+53°	01'	Ursa
NGC	3738	11.5	11h	36m	+54°	28'	Ursa

Sheet1

NGC	3769	11.5	11h	38m	+47°	50'	Ursa
NGC	3786	12.4	11h	40m	+31°	51'	Ursa
NGC	3921	12.2	11h	51m	+55°	01'	Ursa
NGC	3994	12.7	11h	58m	+32°	13'	Ursa
NGC	4088	10.3	12h	06m	+50°	29'	Ursa
NGC	4194	12.4	12h	14m	+54°	28'	Ursa
NGC	5218	12.3	13h	32m	+62°	43'	Ursa
NGC	5278	12.9	13h	41m	+55°	37'	Ursa
UGC	5029	14.7	09h	28m	+68°	23'	Ursa
UGC	5720	14.4	10h	33m	+54°	21'	Ursa
UGC	6527	15	11h	33m	+52°	54'	Ursa
UGC	6865	14.4	11h	54m	+43°	24'	Ursa
UGC	6945	14.8	11h	58m	+36°	20'	Ursa
UGC	8335	15.9	13h	15m	+62°	04'	Ursa
NGC	6217	11	16h	32m	+78°	10'	Ursa
M	49	8.3	12h	30m	+07°	57'	Virgo
M	60	8.8	12h	44m	+11°	30'	Virgo
M	87	8.6	12h	31m	+12°	20'	Virgo
M	90	9.4	12h	37m	+13°	06'	Virgo
NGC	4438	10	12h	28m	+12°	57'	Virgo
NGC	4809	14	12h	55m	+02°	36'	Virgo
NGC	4933A	12.1	13h	04m	-11°	32'	Virgo
NGC	5221	13.4	13h	35m	+13°	47'	Virgo
NGC	5257	12.1	13h	40m	+00°	47'	Virgo
NGC	5426	12.1	14h	03m	-06°	06'	Virgo
NGC	5566	10.7	14h	20m	+03°	53'	Virgo
NGC	5679A	13.8	14h	35m	+05°	19'	Virgo
NGC	5718	13.2	14h	41m	+03°	25'	Virgo
UGC	6665	14.8	11h	42m	+00°	17'	Virgo
UGC	8610	15.5	13h	37m	+06°	26'	Virgo
UGC	8613	15.3	13h	37m	+06°	23'	Virgo