

Description of EPFD validation and results of examination

Input parameters

Mask link data

Mask Id.	Direction	Minimum frequency, MHz	Maximum frequency, MHz	Linked orbit IDs / Satellite IDs
21	↑	12750	13250	All
22	↑	13750	14000	All
23	↑	14000	14500	All
24	↑	17300	17700	All
25	↑	27500	30000	All
31	↔	10700	11700	All
32	↔	12500	12750	All
33	↔	17800	18400	All
5301	↓	10700	11700	All
5302	↓	11700	12750	All
5303	↓	17800	18600	All
5304	↓	19700	20200	All

Common SNS Data

Common

A.4.b.7.d.1 Exclusion zone type	A.4.b.7.d.1 Exclusion zone size, degrees
Y - topocentric angle (earth based)	10 12 (for 13.75-14 GHz)

Orbits

Apogee/Perigee/Inclination	A.4.b.6.d Uses station keeping	A.4.b.6.e Uses specific precession
527.5/527.5/43	No keeping	Default

Ku-band

Uplink

A.4.b.7.b Earth station density (1/km ²)	A.4.b.7.c Average distance (km)	A.4.b.7.a number of satellites receiving simultaneously
3.9063E-05	160	1

Downlink

A.4.b.6.a Number of satellites transmitting to any latitude within corresponding range		
From latitude	To latitude	Number
-90	90	1

Ka-band

Uplink

A.4.b.7.b Earth station density (1/km ²)	A.4.b.7.c Average distance (km)	A.4.b.7.a number of satellites receiving simultaneously
1.6E-05	250	32

Downlink 17.8-18.6 GHz

A.4.b.6.a Number of satellites transmitting to any latitude within corresponding range		
From latitude	To latitude	Number
-90	90	32

Downlink 19.7-20.2 GHz

A.4.b.6.a Number of satellites transmitting to any latitude within corresponding range		
From latitude	To latitude	Number
-90	90	1

Group table

<i>Beam(s)</i>	<i>Direction</i>	<i>Minimum frequency, MHz</i>	<i>Maximum frequency, MHz</i>	<i>A.4.b.7.cbis Minimum elevation angle</i>
UU27, UU30, UU32, UU35, UU38, UU40, UU42, UU45	R	12750	14500	25
UTTC	R	13850	14000	25
UA30, UA33, UA36, UA39, UA42, UA45, UA48	R	17300	30000	25
DU27, DU30, DU32, DU35, DU38, DU40, DU42, DU45	E	10700	12750	25
DTTC	E	12150	12250	25
DA30, DA33, DA35, DA38, DA41, DA44	E	17700	20200	25

Results

<i>B1A Beam designation</i>	<i>B2 Emi-Rcp</i>	<i>BR7a Group id./ Target Group id.</i>	<i>GHz</i>	<i>Orbital planes id. no.</i>	<i>Mask ID</i>	<i>Article 22 Limit</i>	<i>Result</i>	<i>Article 22 Examination</i>
UU27	R	321769943 / 121760849 321769945 / 121760851 321769947 / 121760853 321769949 / 121760855 321769951 / 121760857 321769954 / 121760860 321769956 / 121760862	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU27	R	321769944 / 121760850 321769946 / 121760852 321769948 / 121760854 321769950 / 121760856 321769953 / 121760859 321769955 / 121760861 321769957 / 121760863	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU30	R	321769959 / 121761067 321769962 / 121761088 321769964 / 121761102 321769966 / 121761116 321769968 / 121761130 321769970 / 121761144 321769972 / 121761158	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU30	R	321769961 / 121761069 321769963 / 121761089 321769965 / 121761103 321769967 / 121761117 321769969 / 121761131 321769971 / 121761145 321769973 / 121761159	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU32	R	321769975 / 121761070 321769978 / 121761090 321769980 / 121761104 321769982 / 121761118 321769984 / 121761132 321769986 / 121761146 321769988 / 121761160	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU32	R	321769977 / 121761072 321769979 / 121761091 321769981 / 121761105 321769983 / 121761119 321769985 / 121761133 321769987 / 121761147 321769989 / 121761161	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU35	R	321769991 / 121761073 321769994 / 121761092 321769996 / 121761106 321769998 / 121761120 321770000 / 121761134	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable

		321770002 / 121761148 321770004 / 121761162						
UU35	R	321769993 / 121761075 321769995 / 121761093 321769997 / 121761107 321769999 / 121761121 321770001 / 121761135 321770003 / 121761149 321770005 / 121761163	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU38	R	321770007 / 121761076 321770010 / 121761094 321770012 / 121761108 321770014 / 121761122 321770016 / 121761136 321770018 / 121761150 321770020 / 121761164	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU38	R	321770009 / 121761078 321770011 / 121761095 321770013 / 121761109 321770015 / 121761123 321770017 / 121761137 321770019 / 121761151 321770021 / 121761165	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU40	R	321770023 / 121761079 321770026 / 121761096 321770028 / 121761110 321770030 / 121761124 321770032 / 121761138 321770034 / 121761152 321770036 / 121761166	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU40	R	321770025 / 121761081 321770027 / 121761097 321770029 / 121761111 321770031 / 121761125 321770033 / 121761139 321770035 / 121761153 321770037 / 121761167	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU42	R	321770039 / 121761082 321770042 / 121761098 321770044 / 121761112 321770046 / 121761126 321770048 / 121761140 321770050 / 121761154 321770052 / 121761168	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU42	R	321770041 / 121761084 321770043 / 121761099 321770045 / 121761113 321770047 / 121761127 321770049 / 121761141 321770051 / 121761155 321770053 / 121761169	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU45	R	321770055 / 121761085 321770058 / 121761100 321770060 / 121761114 321770062 / 121761128 321770064 / 121761142 321770066 / 121761156 321770068 / 121761170	12.75- 13.25	1 - 14	21	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU45	R	321770057 / 121761087 321770059 / 121761101 321770061 / 121761115 321770063 / 121761129 321770065 / 121761143 321770067 / 121761157 321770069 / 121761171	14-14.5	1 - 14	23	TABLE 22-2	Pass	Favorable
DTTC	E	321769457 / 121760900	12.15-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DTTC	E	321769458 / 121760901	12.2-12.25	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable

DU27	E	321769459 / 121760902 321769462 / 121761611 321769465 / 121761614 321769468 / 121761617 321769471 / 121761620 321769474 / 121761623 321769477 / 121761626	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU27	E	321769460 / 121760903 321769463 / 121761612 321769466 / 121761615 321769469 / 121761618 321769472 / 121761621 321769475 / 121761624 321769478 / 121761627	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU27	E	321769461 / 121760904 321769464 / 121761613 321769467 / 121761616 321769470 / 121761619 321769473 / 121761622 321769476 / 121761625 321769479 / 121761628	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU27	E	321769480 / 121761677 321769483 / 121761863 321769486 / 121761866 321769489 / 121761869 321769492 / 121761872 321769495 / 121761875 321769498 / 121761878	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU27	E	321769481 / 121761678 321769484 / 121761864 321769487 / 121761867 321769490 / 121761870 321769493 / 121761873 321769496 / 121761876 321769499 / 121761879	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU27	E	321769482 / 121761679 321769485 / 121761865 321769488 / 121761868 321769491 / 121761871 321769494 / 121761874 321769497 / 121761877 321769500 / 121761880	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU30	E	321769501 / 121760905 321769504 / 121761377 321769507 / 121761380 321769510 / 121761383 321769513 / 121761386 321769516 / 121761389 321769519 / 121761392	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU30	E	321769502 / 121760906 321769505 / 121761378 321769508 / 121761381 321769511 / 121761384 321769514 / 121761387 321769517 / 121761390 321769520 / 121761393	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU30	E	321769503 / 121760907 321769506 / 121761379 321769509 / 121761382 321769512 / 121761385 321769515 / 121761388 321769518 / 121761391 321769521 / 121761394	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU30	E	321769522 / 121761680 321769525 / 121761809 321769528 / 121761812 321769531 / 121761815 321769534 / 121761818 321769537 / 121761821 321769540 / 121761824	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU30	E	321769523 / 121761681 321769526 / 121761810 321769529 / 121761813	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable

		321769532 / 121761816 321769535 / 121761819 321769538 / 121761822 321769541 / 121761825						
DU30	E	321769524 / 121761682 321769527 / 121761811 321769530 / 121761814 321769533 / 121761817 321769536 / 121761820 321769539 / 121761823 321769542 / 121761826	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769543 / 121760908 321769546 / 121761359 321769549 / 121761362 321769552 / 121761365 321769555 / 121761368 321769558 / 121761371 321769561 / 121761374	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769544 / 121760909 321769547 / 121761360 321769550 / 121761363 321769553 / 121761366 321769556 / 121761369 321769559 / 121761372 321769562 / 121761375	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769545 / 121760910 321769548 / 121761361 321769551 / 121761364 321769554 / 121761367 321769557 / 121761370 321769560 / 121761373 321769563 / 121761376	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769564 / 121761683 321769567 / 121761791 321769570 / 121761794 321769573 / 121761797 321769576 / 121761800 321769579 / 121761803 321769582 / 121761806	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769565 / 121761684 321769568 / 121761792 321769571 / 121761795 321769574 / 121761798 321769577 / 121761801 321769580 / 121761804 321769583 / 121761807	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU32	E	321769566 / 121761685 321769569 / 121761793 321769572 / 121761796 321769575 / 121761799 321769578 / 121761802 321769581 / 121761805 321769584 / 121761808	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU35	E	321769585 / 121760911 321769588 / 121761341 321769591 / 121761344 321769594 / 121761347 321769597 / 121761350 321769600 / 121761353 321769603 / 121761356	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU35	E	321769586 / 121760912 321769589 / 121761342 321769592 / 121761345 321769595 / 121761348 321769598 / 121761351 321769601 / 121761354 321769604 / 121761357	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU35	E	321769587 / 121760913 321769590 / 121761343 321769593 / 121761346 321769596 / 121761349 321769599 / 121761352	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable

		321769602 / 121761355 321769605 / 121761358						
DU35	E	321769606 / 121761686 321769609 / 121761773 321769612 / 121761776 321769615 / 121761779 321769618 / 121761782 321769621 / 121761785 321769624 / 121761788	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU35	E	321769607 / 121761687 321769610 / 121761774 321769613 / 121761777 321769616 / 121761780 321769619 / 121761783 321769622 / 121761786 321769625 / 121761789	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU35	E	321769608 / 121761688 321769611 / 121761775 321769614 / 121761778 321769617 / 121761781 321769620 / 121761784 321769623 / 121761787 321769626 / 121761790	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769627 / 121760914 321769630 / 121761323 321769633 / 121761326 321769636 / 121761329 321769639 / 121761332 321769642 / 121761335 321769645 / 121761338	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769628 / 121760915 321769631 / 121761324 321769634 / 121761327 321769637 / 121761330 321769640 / 121761333 321769643 / 121761336 321769646 / 121761339	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769629 / 121760916 321769632 / 121761325 321769635 / 121761328 321769638 / 121761331 321769641 / 121761334 321769644 / 121761337 321769647 / 121761340	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769648 / 121761689 321769651 / 121761755 321769654 / 121761758 321769657 / 121761761 321769660 / 121761764 321769663 / 121761767 321769666 / 121761770	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769649 / 121761690 321769652 / 121761756 321769655 / 121761759 321769658 / 121761762 321769661 / 121761765 321769664 / 121761768 321769667 / 121761771	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU38	E	321769650 / 121761691 321769653 / 121761757 321769656 / 121761760 321769659 / 121761763 321769662 / 121761766 321769665 / 121761769 321769668 / 121761772	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU40	E	321769669 / 121760917 321769672 / 121761305 321769675 / 121761308 321769678 / 121761311 321769681 / 121761314 321769684 / 121761317 321769687 / 121761320	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable

DU40	E	321769670 / 121760918 321769673 / 121761306 321769676 / 121761309 321769679 / 121761312 321769682 / 121761315 321769685 / 121761318 321769688 / 121761321	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU40	E	321769671 / 121760919 321769674 / 121761307 321769677 / 121761310 321769680 / 121761313 321769683 / 121761316 321769686 / 121761319 321769689 / 121761322	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU40	E	321769690 / 121761692 321769693 / 121761737 321769696 / 121761740 321769699 / 121761743 321769702 / 121761746 321769705 / 121761749 321769708 / 121761752	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU40	E	321769691 / 121761693 321769694 / 121761738 321769697 / 121761741 321769700 / 121761744 321769703 / 121761747 321769706 / 121761750 321769709 / 121761753	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU40	E	321769692 / 121761694 321769695 / 121761739 321769698 / 121761742 321769701 / 121761745 321769704 / 121761748 321769707 / 121761751 321769710 / 121761754	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769711 / 121760920 321769714 / 121761287 321769717 / 121761290 321769720 / 121761293 321769723 / 121761296 321769726 / 121761299 321769729 / 121761302	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769712 / 121760921 321769715 / 121761288 321769718 / 121761291 321769721 / 121761294 321769724 / 121761297 321769727 / 121761300 321769730 / 121761303	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769713 / 121760922 321769716 / 121761289 321769719 / 121761292 321769722 / 121761295 321769725 / 121761298 321769728 / 121761301 321769731 / 121761304	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769732 / 121761695 321769735 / 121761719 321769738 / 121761722 321769741 / 121761725 321769744 / 121761728 321769747 / 121761731 321769750 / 121761734	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769733 / 121761696 321769736 / 121761720 321769739 / 121761723 321769742 / 121761726 321769745 / 121761729 321769748 / 121761732 321769751 / 121761735	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU42	E	321769734 / 121761697 321769737 / 121761721 321769740 / 121761724	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A	Pass Pass Pass	Favorable

		321769743 / 121761727 321769746 / 121761730 321769749 / 121761733 321769752 / 121761736				TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass	
DU45	E	321769753 / 121760923 321769756 / 121761269 321769759 / 121761272 321769762 / 121761275 321769765 / 121761278 321769768 / 121761281 321769771 / 121761284	10.7-11.45	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU45	E	321769754 / 121760924 321769757 / 121761270 321769760 / 121761273 321769763 / 121761276 321769766 / 121761279 321769769 / 121761282 321769772 / 121761285	11.7-12.2	1 - 14	5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D	Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU45	E	321769755 / 121760925 321769758 / 121761271 321769761 / 121761274 321769764 / 121761277 321769767 / 121761280 321769770 / 121761283 321769773 / 121761286	12.7-12.75	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
DU45	E	321769774 / 121761698 321769777 / 121761701 321769780 / 121761704 321769783 / 121761707 321769786 / 121761710 321769789 / 121761713 321769792 / 121761716	10.95-11.2	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU45	E	321769775 / 121761699 321769778 / 121761702 321769781 / 121761705 321769784 / 121761708 321769787 / 121761711 321769790 / 121761714 321769793 / 121761717	11.45-11.7	1 - 14	31, 5301	RR 22.5C4 TABLE 22-1A TABLE 22-3	Pass Pass Pass	Favorable
DU45	E	321769776 / 121761700 321769779 / 121761703 321769782 / 121761706 321769785 / 121761709 321769788 / 121761712 321769791 / 121761715 321769794 / 121761718	12.2-12.7	1 - 14	32, 5302	RR 22.5C4 RR 22.5C8 TABLE 22-1A TABLE 22-1D TABLE 22-3	Pass Pass Pass Pass Pass	Favorable
UTTC	R	321769942 / 121760848	13.85-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU27	R	321769952 / 121760858 321769958 / 121761986	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU30	R	321769960 / 121761068 321769974 / 121761987	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU32	R	321769976 / 121761071 321769990 / 121761988	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU35	R	321769992 / 121761074 321770006 / 121761989	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU38	R	321770008 / 121761077 321770022 / 121761990	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU40	R	321770024 / 121761080 321770038 / 121761991	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU42	R	321770040 / 121761083 321770054 / 121761992	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UU45	R	321770056 / 121761086 321770070 / 121761993	13.75-14	1 - 14	22	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA30	R	321769795 / 121760806 321769798 / 121760812 321769801 / 121760818 321769804 / 121760824 321769807 / 121760830 321769810 / 121760836 321769813 / 121760842	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA30	R	321769796 / 121760807 321769799 / 121760813	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable

		321769802 / 121760819 321769805 / 121760825 321769808 / 121760831 321769811 / 121760837 321769814 / 121760843						
UA30	R	321769797 / 121760810 321769800 / 121760816 321769803 / 121760822 321769806 / 121760828 321769809 / 121760834 321769812 / 121760840 321769815 / 121760846	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA33	R	321769816 / 121760926 321769818 / 121760960 321769820 / 121760994 321769822 / 121761028 321769824 / 121761062 321769826 / 121761172 321769828 / 121761206	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA33	R	321769817 / 121760929 321769819 / 121760963 321769821 / 121760997 321769823 / 121761031 321769825 / 121761065 321769827 / 121761175 321769829 / 121761209	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA33	R	321769830 / 121761889 321769831 / 121761891 321769832 / 121761893 321769833 / 121761895 321769834 / 121761897 321769835 / 121761899 321769836 / 121761900	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA36	R	321769837 / 121760931 321769840 / 121760965 321769843 / 121760999 321769846 / 121761033 321769849 / 121761177 321769852 / 121761211 321769855 / 121761240	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA36	R	321769838 / 121760932 321769841 / 121760966 321769844 / 121761000 321769847 / 121761034 321769850 / 121761178 321769853 / 121761212 321769856 / 121761241	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA36	R	321769839 / 121760935 321769842 / 121760969 321769845 / 121761003 321769848 / 121761037 321769851 / 121761181 321769854 / 121761215 321769857 / 121761244	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA39	R	321769858 / 121760937 321769861 / 121760971 321769864 / 121761005 321769867 / 121761039 321769870 / 121761183 321769873 / 121761217 321769876 / 121761246	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA39	R	321769859 / 121760938 321769862 / 121760972 321769865 / 121761006 321769868 / 121761040 321769871 / 121761184 321769874 / 121761218 321769877 / 121761247	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA39	R	321769860 / 121760941 321769863 / 121760975 321769866 / 121761009 321769869 / 121761043 321769872 / 121761187	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable

		321769875 / 121761221 321769878 / 121761250						
UA42	R	321769879 / 121760943 321769882 / 121760977 321769885 / 121761011 321769888 / 121761045 321769891 / 121761189 321769894 / 121761223 321769897 / 121761252	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA42	R	321769880 / 121760944 321769883 / 121760978 321769886 / 121761012 321769889 / 121761046 321769892 / 121761190 321769895 / 121761224 321769898 / 121761253	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA42	R	321769881 / 121760947 321769884 / 121760981 321769887 / 121761015 321769890 / 121761049 321769893 / 121761193 321769896 / 121761227 321769899 / 121761256	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA45	R	321769900 / 121760949 321769903 / 121760983 321769906 / 121761017 321769909 / 121761051 321769912 / 121761195 321769915 / 121761229 321769918 / 121761258	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA45	R	321769901 / 121760950 321769904 / 121760984 321769907 / 121761018 321769910 / 121761052 321769913 / 121761196 321769916 / 121761230 321769919 / 121761259	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA45	R	321769902 / 121760953 321769905 / 121760987 321769908 / 121761021 321769911 / 121761055 321769914 / 121761199 321769917 / 121761233 321769920 / 121761262	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA48	R	321769921 / 121760955 321769923 / 121760989 321769925 / 121761023 321769927 / 121761057 321769929 / 121761201 321769931 / 121761235 321769933 / 121761264	27.5-28.6	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA48	R	321769922 / 121760958 321769924 / 121760992 321769926 / 121761026 321769928 / 121761060 321769930 / 121761204 321769932 / 121761238 321769934 / 121761267	29.5-30	1 - 14	25	TABLE 22-2	Pass	Favorable
UA48	R	321769935 / 121761931 321769936 / 121761933 321769937 / 121761935 321769938 / 121761937 321769939 / 121761939 321769940 / 121761941 321769941 / 121761943	17.3-17.7	1 - 14	24	TABLE 22-2	Pass	Favorable
DA30	E	321769205 / 121760864 321769209 / 121761575 321769213 / 121761581 321769217 / 121761587 321769221 / 121761593 321769225 / 121761599 321769229 / 121761605	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable

DA30	E	321769206 / 121760865 321769210 / 121761576 321769214 / 121761582 321769218 / 121761588 321769222 / 121761594 321769226 / 121761600 321769230 / 121761606	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA30	E	321769207 / 121760866 321769211 / 121761577 321769215 / 121761583 321769219 / 121761589 321769223 / 121761595 321769227 / 121761601 321769231 / 121761607	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA30	E	321769233 / 121761671 321769234 / 121761857 321769235 / 121761858 321769236 / 121761859 321769237 / 121761860 321769238 / 121761861 321769239 / 121761862	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA30	E	321769240 / 121761994 321769241 / 121761995 321769242 / 121761996 321769243 / 121761997 321769244 / 121761998 321769245 / 121761999 321769246 / 121762000	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA33	E	321769247 / 121760870 321769251 / 121761539 321769255 / 121761545 321769259 / 121761551 321769263 / 121761557 321769267 / 121761563 321769271 / 121761569	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA33	E	321769248 / 121760871 321769252 / 121761540 321769256 / 121761546 321769260 / 121761552 321769264 / 121761558 321769268 / 121761564 321769272 / 121761570	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA33	E	321769249 / 121760872 321769253 / 121761541 321769257 / 121761547 321769261 / 121761553 321769265 / 121761559 321769269 / 121761565 321769273 / 121761571	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA33	E	321769275 / 121761672 321769276 / 121761851 321769277 / 121761852 321769278 / 121761853 321769279 / 121761854 321769280 / 121761855 321769281 / 121761856	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA33	E	321769282 / 121762001 321769283 / 121762002 321769284 / 121762003 321769285 / 121762004 321769286 / 121762005 321769287 / 121762006 321769288 / 121762007	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA35	E	321769289 / 121760876 321769293 / 121761503 321769297 / 121761509 321769301 / 121761515 321769305 / 121761521 321769309 / 121761527 321769313 / 121761533	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA35	E	321769290 / 121760877 321769294 / 121761504 321769298 / 121761510	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable

		321769302 / 121761516 321769306 / 121761522 321769310 / 121761528 321769314 / 121761534						
DA35	E	321769291 / 121760878 321769295 / 121761505 321769299 / 121761511 321769303 / 121761517 321769307 / 121761523 321769311 / 121761529 321769315 / 121761535	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA35	E	321769317 / 121761673 321769318 / 121761845 321769319 / 121761846 321769320 / 121761847 321769321 / 121761848 321769322 / 121761849 321769323 / 121761850	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA35	E	321769324 / 121762008 321769325 / 121762009 321769326 / 121762010 321769327 / 121762011 321769328 / 121762012 321769329 / 121762013 321769330 / 121762014	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA38	E	321769331 / 121760882 321769335 / 121761467 321769339 / 121761473 321769343 / 121761479 321769347 / 121761485 321769351 / 121761491 321769355 / 121761497	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA38	E	321769332 / 121760883 321769336 / 121761468 321769340 / 121761474 321769344 / 121761480 321769348 / 121761486 321769352 / 121761492 321769356 / 121761498	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA38	E	321769333 / 121760884 321769337 / 121761469 321769341 / 121761475 321769345 / 121761481 321769349 / 121761487 321769353 / 121761493 321769357 / 121761499	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA38	E	321769359 / 121761674 321769360 / 121761839 321769361 / 121761840 321769362 / 121761841 321769363 / 121761842 321769364 / 121761843 321769365 / 121761844	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA38	E	321769366 / 121762015 321769367 / 121762016 321769368 / 121762017 321769369 / 121762018 321769370 / 121762019 321769371 / 121762020 321769372 / 121762021	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA41	E	321769373 / 121760888 321769377 / 121761431 321769381 / 121761437 321769385 / 121761443 321769389 / 121761449 321769393 / 121761455 321769397 / 121761461	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA41	E	321769374 / 121760889 321769378 / 121761432 321769382 / 121761438 321769386 / 121761444 321769390 / 121761450	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable

		321769394 / 121761456 321769398 / 121761462						
DA41	E	321769375 / 121760890 321769379 / 121761433 321769383 / 121761439 321769387 / 121761445 321769391 / 121761451 321769395 / 121761457 321769399 / 121761463	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA41	E	321769401 / 121761675 321769402 / 121761833 321769403 / 121761834 321769404 / 121761835 321769405 / 121761836 321769406 / 121761837 321769407 / 121761838	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA41	E	321769408 / 121762022 321769409 / 121762023 321769410 / 121762024 321769411 / 121762025 321769412 / 121762026 321769413 / 121762027 321769414 / 121762028	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA44	E	321769415 / 121760894 321769419 / 121761395 321769423 / 121761401 321769427 / 121761407 321769431 / 121761413 321769435 / 121761419 321769439 / 121761425	17.7- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA44	E	321769416 / 121760895 321769420 / 121761396 321769424 / 121761402 321769428 / 121761408 321769432 / 121761414 321769436 / 121761420 321769440 / 121761426	17.95- 18.3	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA44	E	321769417 / 121760896 321769421 / 121761397 321769425 / 121761403 321769429 / 121761409 321769433 / 121761415 321769437 / 121761421 321769441 / 121761427	18.2-18.6	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA44	E	321769443 / 121761676 321769444 / 121761827 321769445 / 121761828 321769446 / 121761829 321769447 / 121761830 321769448 / 121761831 321769449 / 121761832	17.8- 18.05	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA44	E	321769450 / 121762029 321769451 / 121762030 321769452 / 121762031 321769453 / 121762032 321769454 / 121762033 321769455 / 121762034 321769456 / 121762035	17.8- 17.95	1 - 14	33, 5303	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
DA30	E	321769208 / 121760868 321769212 / 121761579 321769216 / 121761585 321769220 / 121761591 321769224 / 121761597 321769228 / 121761603 321769232 / 121761609	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
DA33	E	321769250 / 121760874 321769254 / 121761543 321769258 / 121761549 321769262 / 121761555 321769266 / 121761561 321769270 / 121761567 321769274 / 121761573	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable

DA35	E	321769292 / 121760880 321769296 / 121761507 321769300 / 121761513 321769304 / 121761519 321769308 / 121761525 321769312 / 121761531 321769316 / 121761537	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
DA38	E	321769334 / 121760886 321769338 / 121761471 321769342 / 121761477 321769346 / 121761483 321769350 / 121761489 321769354 / 121761495 321769358 / 121761501	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
DA41	E	321769376 / 121760892 321769380 / 121761435 321769384 / 121761441 321769388 / 121761447 321769392 / 121761453 321769396 / 121761459 321769400 / 121761465	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
DA44	E	321769418 / 121760898 321769422 / 121761399 321769426 / 121761405 321769430 / 121761411 321769434 / 121761417 321769438 / 121761423 321769442 / 121761429	19.7-20.2	1 - 14	5304	TABLE 22-1C	Pass	Favorable

Notes:

1. Findings are promulgated as favorable when all applicable limits in Article 22 are met for given group of frequency assignments in all applicable scenarios.
2. The Result column can be either Pass or Fail (see Rec. ITU-R S.1503-2). N/A (Non Applicable) refers to the case when an applicable Article 22 limit is not examined in the current scenario.
3. Qualified Favorable is established due to continuous application of Resolution 85 (WRC-03) on request by the notifying administration.