

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
1	↓	19700	20200	All
2	↓	17800	18600	All
4	↔	17800	18600	All
5	↑	27500	30000	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)	27

Orbits

Apogee/Perigee/Inclination	A.4.b.6.d Uses station keeping	A.4.b.6.e Uses specific precession
1165/1165/87.6	Not defined	Not defined

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
1E-05	310	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

Group table

Beam(s)	Direction	Minimum frequency, MHz	Maximum frequency, MHz	A.4.b.7.cbis Minimum elevation angle
KAUA, KAUB, KAUC, KAUD	R	27600	30000	empty
KADA, KADB, KADC, KADD	E	17700	20200	empty

Results

B1A Beam designation	B2 Emi-Rcp	BR7a Group id./ Target Group id.	GHz	Orbital planes id. no.	Mask ID	Article 22 Limit	Result	Article 22 Examination
KAUA	R	319839855 / 119617398 319839856 / 119617399 319839857 / 119617400 319839858 / 119617401 319839859 / 119617402 319839860 / 119617403 319839861 / 119617404 319839862 / 119617405 319839863 / 119617406 319839864 / 119617407 319839865 / 119617408 319839866 / 119617409	27.6-28.1	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUA	R	319839867 / 119617410 319839868 / 119617411 319839869 / 119617412 319839870 / 119617413 319839871 / 119617414 319839872 / 119617415 319839873 / 119617416 319839874 / 119617417 319839875 / 119617418 319839876 / 119617419	28.1-28.6	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable

		319839877 / 119617420 319839878 / 119617421						
KAUA	R	319839879 / 119617446 319839880 / 119617447 319839881 / 119617448 319839882 / 119617449 319839883 / 119617450 319839884 / 119617451 319839885 / 119617452 319839886 / 119617453 319839887 / 119617454 319839888 / 119617455 319839889 / 119617456 319839890 / 119617457	29.5-30	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUB	R	319839891 / 119617458 319839892 / 119617459 319839893 / 119617460 319839894 / 119617461 319839895 / 119617462 319839896 / 119617463 319839897 / 119617464 319839898 / 119617465 319839899 / 119617466 319839900 / 119617467 319839901 / 119617468 319839902 / 119617469	27.6-28.1	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUB	R	319839903 / 119617470 319839904 / 119617471 319839905 / 119617472 319839906 / 119617473 319839907 / 119617474 319839908 / 119617475 319839909 / 119617476 319839910 / 119617477 319839911 / 119617478 319839912 / 119617479 319839913 / 119617480 319839914 / 119617481	28.1-28.6	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUB	R	319839915 / 119617506 319839916 / 119617507 319839917 / 119617508 319839918 / 119617509 319839919 / 119617510 319839920 / 119617511 319839921 / 119617512 319839922 / 119617513 319839923 / 119617514 319839924 / 119617515 319839925 / 119617516 319839926 / 119617517	29.5-30	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUC	R	319839927 / 119617518 319839928 / 119617519 319839929 / 119617520 319839930 / 119617521 319839931 / 119617522 319839932 / 119617523 319839933 / 119617524 319839934 / 119617525 319839935 / 119617526 319839936 / 119617527 319839937 / 119617528 319839938 / 119617529	27.6-28.1	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUC	R	319839939 / 119617530 319839940 / 119617531 319839941 / 119617532 319839942 / 119617533 319839943 / 119617534 319839944 / 119617535 319839945 / 119617536 319839946 / 119617537 319839947 / 119617538 319839948 / 119617539	28.1-28.6	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable

		319839949 / 119617540 319839950 / 119617541						
KAUC	R	319839951 / 119617566 319839952 / 119617567 319839953 / 119617568 319839954 / 119617569 319839955 / 119617570 319839956 / 119617571 319839957 / 119617572 319839958 / 119617573 319839959 / 119617574 319839960 / 119617575 319839961 / 119617576 319839962 / 119617577	29.5-30	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUD	R	319839963 / 119617578 319839964 / 119617579 319839965 / 119617580 319839966 / 119617581 319839967 / 119617582 319839968 / 119617583 319839969 / 119617584 319839970 / 119617585 319839971 / 119617586 319839972 / 119617587 319839973 / 119617588 319839974 / 119617589	27.6-28.1	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUD	R	319839975 / 119617590 319839976 / 119617591 319839977 / 119617592 319839978 / 119617593 319839979 / 119617594 319839980 / 119617595 319839981 / 119617596 319839982 / 119617597 319839983 / 119617598 319839984 / 119617599 319839985 / 119617600 319839986 / 119617601	28.1-28.6	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KAUD	R	319839987 / 119617626 319839988 / 119617627 319839989 / 119617628 319839990 / 119617629 319839991 / 119617630 319839992 / 119617631 319839993 / 119617632 319839994 / 119617633 319839995 / 119617634 319839996 / 119617635 319839997 / 119617636 319839998 / 119617637	29.5-30	1 - 36	5	TABLE 22-2	Pass	Favorable
KADA	E	319839663 / 119617110 319839664 / 119617111 319839665 / 119617112 319839666 / 119617113 319839667 / 119617114 319839668 / 119617115 319839669 / 119617116 319839670 / 119617117 319839671 / 119617118 319839672 / 119617119 319839673 / 119617120 319839674 / 119617121	17.8-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADA	E	319839675 / 119617122 319839676 / 119617123 319839677 / 119617124 319839678 / 119617125 319839679 / 119617126 319839680 / 119617127 319839681 / 119617128 319839682 / 119617129 319839683 / 119617130 319839684 / 119617131	17.7-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable

		319839685 / 119617132 319839686 / 119617133						
KADA	E	319839687 / 119617134 319839688 / 119617135 319839689 / 119617136 319839690 / 119617137 319839691 / 119617138 319839692 / 119617139 319839693 / 119617140 319839694 / 119617141 319839695 / 119617142 319839696 / 119617143 319839697 / 119617144 319839698 / 119617145	18.1-18.6	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADA	E	319839699 / 119617170 319839700 / 119617171 319839701 / 119617172 319839702 / 119617173 319839703 / 119617174 319839704 / 119617175 319839705 / 119617176 319839706 / 119617177 319839707 / 119617178 319839708 / 119617179 319839709 / 119617180 319839710 / 119617181	19.7-20.2	1 - 36	1	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
KADB	E	319839711 / 119617182 319839712 / 119617183 319839713 / 119617184 319839714 / 119617185 319839715 / 119617186 319839716 / 119617187 319839717 / 119617188 319839718 / 119617189 319839719 / 119617190 319839720 / 119617191 319839721 / 119617192 319839722 / 119617193	17.8-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADB	E	319839723 / 119617194 319839724 / 119617195 319839725 / 119617196 319839726 / 119617197 319839727 / 119617198 319839728 / 119617199 319839729 / 119617200 319839730 / 119617201 319839731 / 119617202 319839732 / 119617203 319839733 / 119617204 319839734 / 119617205	17.7-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADB	E	319839735 / 119617206 319839736 / 119617207 319839737 / 119617208 319839738 / 119617209 319839739 / 119617210 319839740 / 119617211 319839741 / 119617212 319839742 / 119617213 319839743 / 119617214 319839744 / 119617215 319839745 / 119617216 319839746 / 119617217	18.1-18.6	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADB	E	319839747 / 119617242 319839748 / 119617243 319839749 / 119617244 319839750 / 119617245 319839751 / 119617246 319839752 / 119617247 319839753 / 119617248 319839754 / 119617249 319839755 / 119617250 319839756 / 119617251	19.7-20.2	1 - 36	1	TABLE 22-1C	Pass	Favorable

		319839757 / 119617252 319839758 / 119617253						
KADC	E	319839759 / 119617254 319839760 / 119617255 319839761 / 119617256 319839762 / 119617257 319839763 / 119617258 319839764 / 119617259 319839765 / 119617260 319839766 / 119617261 319839767 / 119617262 319839768 / 119617263 319839769 / 119617264 319839770 / 119617265	17.8-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADC	E	319839771 / 119617266 319839772 / 119617267 319839773 / 119617268 319839774 / 119617269 319839775 / 119617270 319839776 / 119617271 319839777 / 119617272 319839778 / 119617273 319839779 / 119617274 319839780 / 119617275 319839781 / 119617276 319839782 / 119617277	17.7-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADC	E	319839783 / 119617278 319839784 / 119617279 319839785 / 119617280 319839786 / 119617281 319839787 / 119617282 319839788 / 119617283 319839789 / 119617284 319839790 / 119617285 319839791 / 119617286 319839792 / 119617287 319839793 / 119617288 319839794 / 119617289	18.1-18.6	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADC	E	319839795 / 119617314 319839796 / 119617315 319839797 / 119617316 319839798 / 119617317 319839799 / 119617318 319839800 / 119617319 319839801 / 119617320 319839802 / 119617321 319839803 / 119617322 319839804 / 119617323 319839805 / 119617324 319839806 / 119617325	19.7-20.2	1 - 36	1	TABLE 22-1C	Pass	Favorable
KADD	E	319839807 / 119617326 319839808 / 119617327 319839809 / 119617328 319839810 / 119617329 319839811 / 119617330 319839812 / 119617331 319839813 / 119617332 319839814 / 119617333 319839815 / 119617334 319839816 / 119617335 319839817 / 119617336 319839818 / 119617337	17.8-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADD	E	319839819 / 119617338 319839820 / 119617339 319839821 / 119617340 319839822 / 119617341 319839823 / 119617342 319839824 / 119617343 319839825 / 119617344 319839826 / 119617345 319839827 / 119617346 319839828 / 119617347	17.7-18.1	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable

		319839829 / 119617348 319839830 / 119617349						
KADD	E	319839831 / 119617350 319839832 / 119617351 319839833 / 119617352 319839834 / 119617353 319839835 / 119617354 319839836 / 119617355 319839837 / 119617356 319839838 / 119617357 319839839 / 119617358 319839840 / 119617359 319839841 / 119617360 319839842 / 119617361	18.1-18.6	1 - 36	2, 4	TABLE 22-1B TABLE 22-3	Pass Pass	Favorable
KADD	E	319839843 / 119617386 319839844 / 119617387 319839845 / 119617388 319839846 / 119617389 319839847 / 119617390 319839848 / 119617391 319839849 / 119617392 319839850 / 119617393 319839851 / 119617394 319839852 / 119617395 319839853 / 119617396 319839854 / 119617397	19.7-20.2	1 - 36	1	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.