



Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

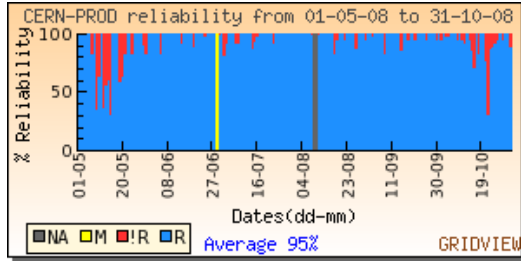
May 2008 - October 2008

Data from SAM Monitoring. Plots show Reliability for last 6 Months

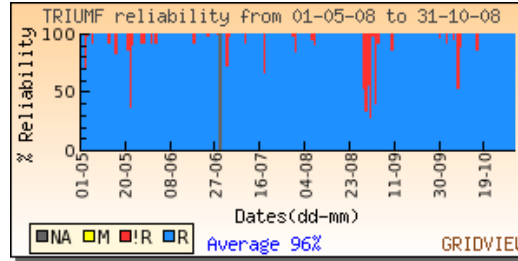
Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

Target reliability for each site is 93 % and Target for 8 best sites is 95 % from December, 2007

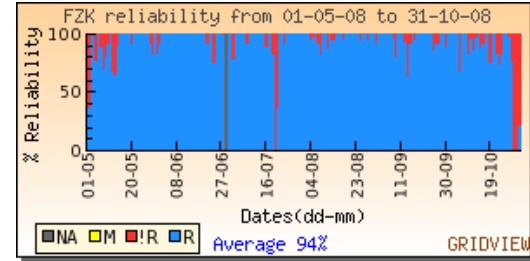
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 % from June, 2008



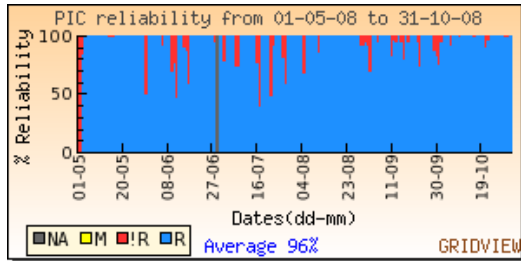
CERN



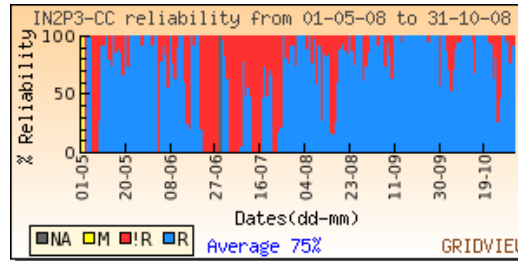
CA-TRIUMF



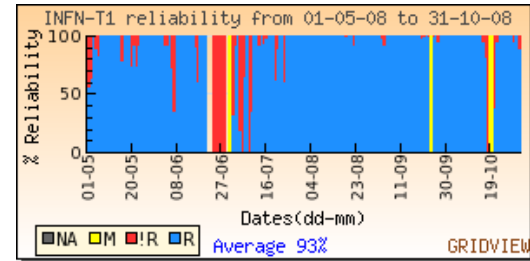
DE-KIT



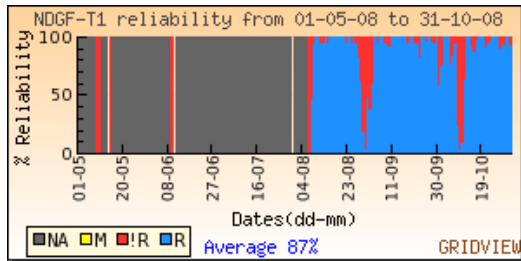
ES-PIC



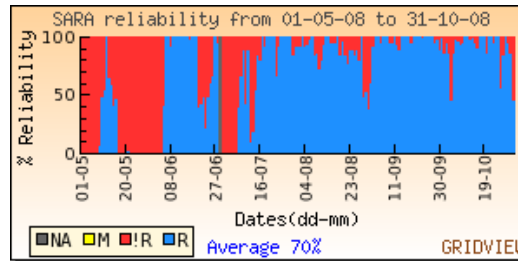
FR-CCIN2P3



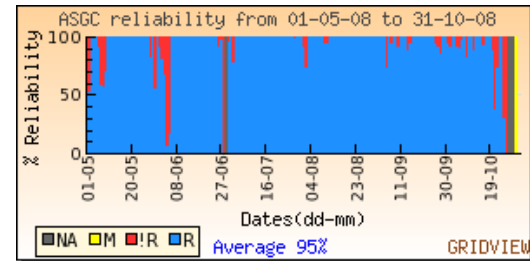
IT-INFN-CNAF



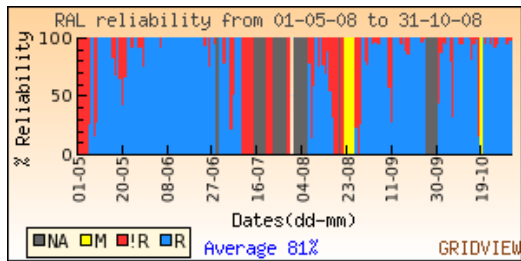
NDGF



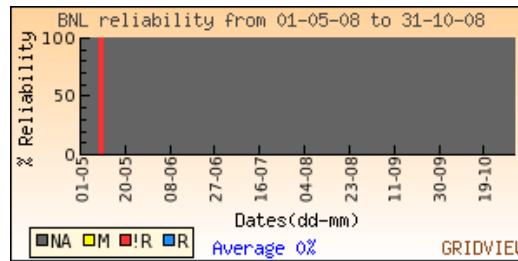
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



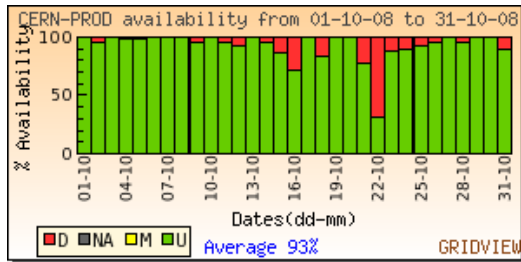
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

October 2008

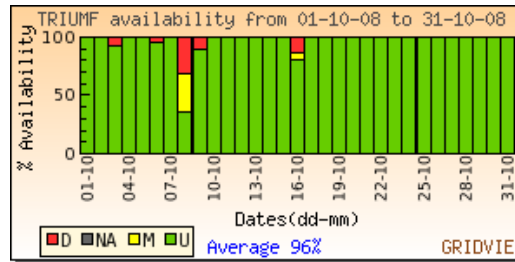
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

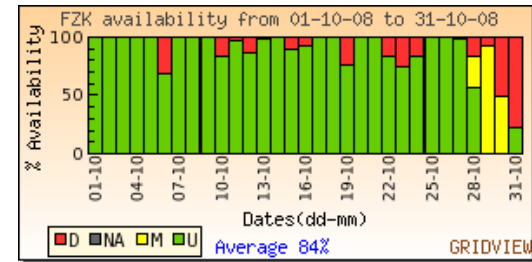
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %



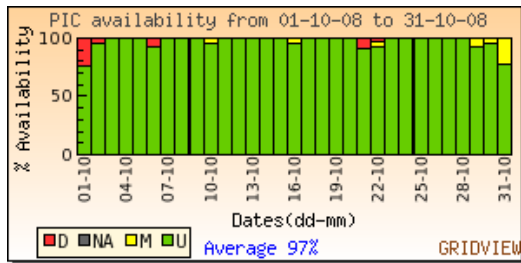
CERN



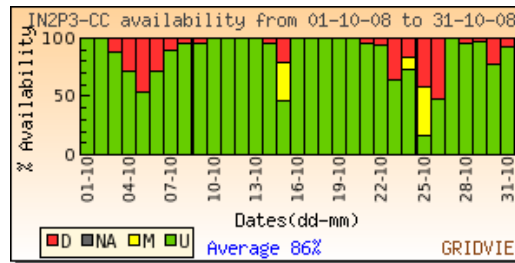
CA-TRIUMF



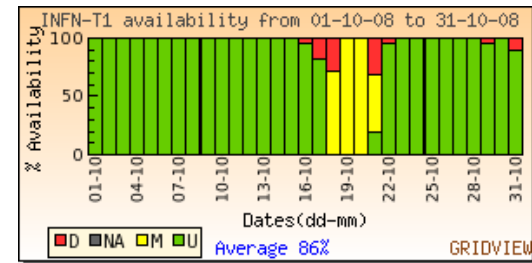
DE-KIT



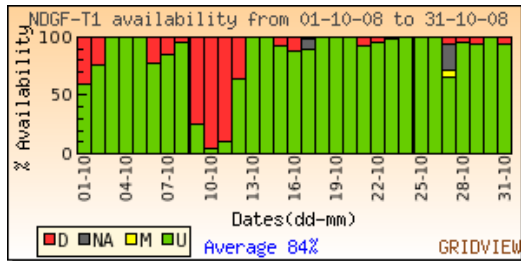
ES-PIC



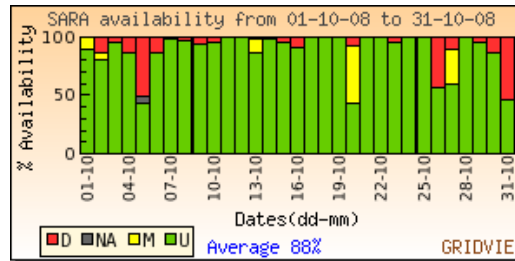
FR-CCIN2P3



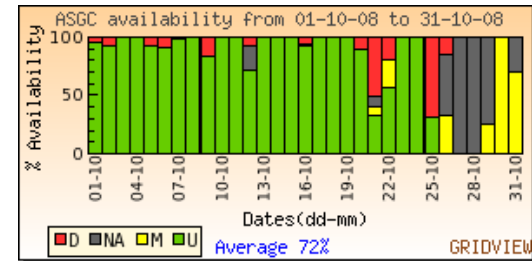
IT-INFN-CNAF



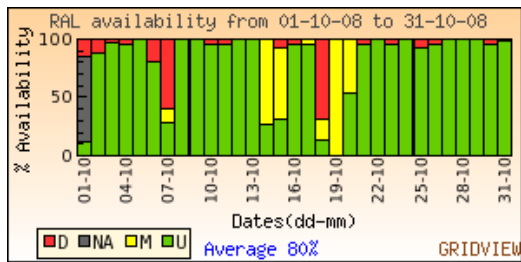
NDGF



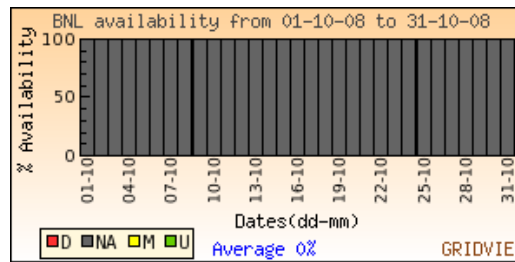
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

October 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Availability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/10/2008	100 %	100 %	100 %	76 %	100 %	100 %	60 %	89 %	96 %	12 %	0 %	76 %
02/10/2008	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	76 %	81 %	92 %	88 %	0 %	84 %
03/10/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	96 %	100 %	97 %	0 %	88 %
04/10/2008	100 %	98 %	100 %	100 %	71 %	100 %	100 %	87 %	100 %	96 %	0 %	87 %
05/10/2008	100 %	98 %	100 %	100 %	53 %	100 %	100 %	49 %	93 %	100 %	0 %	81 %
06/10/2008	96 %	100 %	68 %	92 %	72 %	100 %	78 %	87 %	91 %	81 %	0 %	79 %
07/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	85 %	98 %	98 %	29 %	0 %	82 %
08/10/2008	36 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	95 %	97 %	100 %	100 %	0 %	84 %
09/10/2008	89 %	96 %	100 %	100 %	95 %	100 %	26 %	94 %	83 %	100 %	0 %	80 %
10/10/2008	100 %	100 %	84 %	96 %	100 %	100 %	5 %	96 %	100 %	96 %	0 %	80 %
11/10/2008	100 %	96 %	97 %	100 %	100 %	100 %	10 %	100 %	100 %	96 %	0 %	82 %
12/10/2008	100 %	92 %	86 %	100 %	100 %	100 %	64 %	100 %	92 %	100 %	0 %	85 %
13/10/2008	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	100 %	100 %	87 %	100 %	100 %	0 %	90 %
14/10/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	99 %	100 %	27 %	0 %	84 %
15/10/2008	100 %	87 %	89 %	100 %	46 %	100 %	92 %	96 %	100 %	31 %	0 %	76 %
16/10/2008	81 %	71 %	93 %	96 %	100 %	96 %	88 %	91 %	92 %	96 %	0 %	82 %
17/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	82 %	98 %	100 %	100 %	96 %	0 %	89 %
18/10/2008	100 %	83 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	14 %	0 %	72 %
19/10/2008	100 %	100 %	76 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	70 %
20/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	43 %	89 %	54 %	0 %	72 %
21/10/2008	100 %	77 %	100 %	91 %	96 %	20 %	93 %	100 %	42 %	96 %	0 %	74 %
22/10/2008	100 %	31 %	83 %	93 %	94 %	96 %	95 %	100 %	56 %	100 %	0 %	77 %
23/10/2008	100 %	88 %	75 %	100 %	64 %	100 %	98 %	96 %	100 %	96 %	0 %	83 %
24/10/2008	100 %	89 %	84 %	100 %	73 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	86 %
25/10/2008	100 %	93 %	100 %	100 %	16 %	100 %	100 %	100 %	32 %	92 %	0 %	76 %
26/10/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	48 %	100 %	100 %	57 %	0 %	96 %	0 %	72 %
27/10/2008	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	100 %	89 %	60 %	0 %	100 %	0 %	77 %
28/10/2008	100 %	96 %	57 %	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	0 %	100 %	0 %	77 %
29/10/2008	100 %	100 %	0 %	92 %	97 %	96 %	94 %	96 %	0 %	100 %	0 %	70 %
30/10/2008	100 %	100 %	0 %	96 %	77 %	100 %	100 %	86 %	0 %	96 %	0 %	69 %
31/10/2008	100 %	90 %	23 %	77 %	93 %	90 %	94 %	46 %	0 %	98 %	0 %	65 %
Average	97 %	93 %	84 %	97 %	86 %	86 %	85 %	88 %	73 %	80 %	0 %	79 %

Average Availability for all sites: **79 %**

Average Availability for 8 best sites : **89 %**



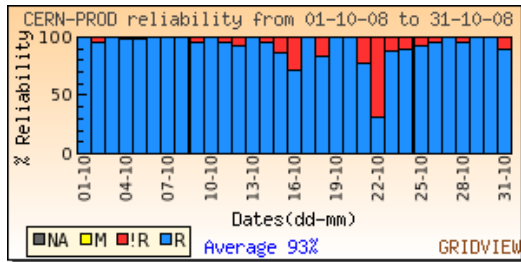
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

October 2008

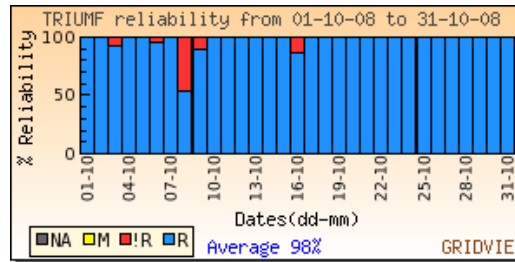
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

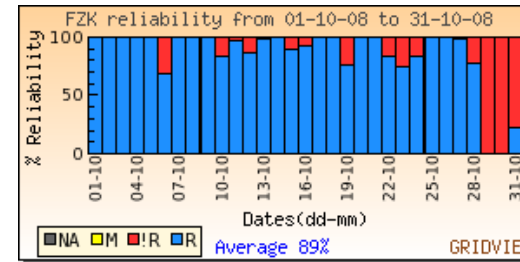
Target reliability for each site is 95% and Target for 8 best sites is 97%



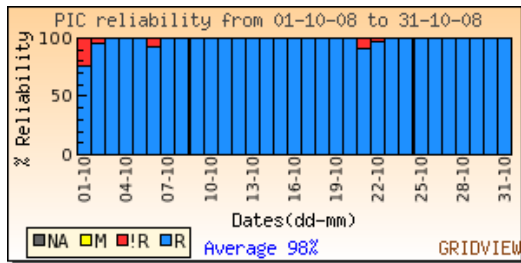
CERN



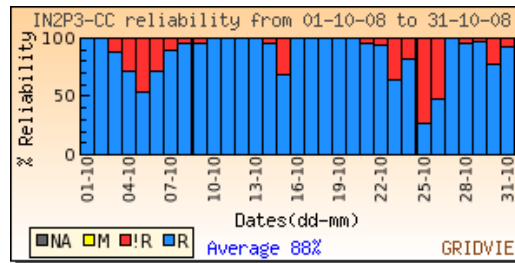
CA-TRIUMF



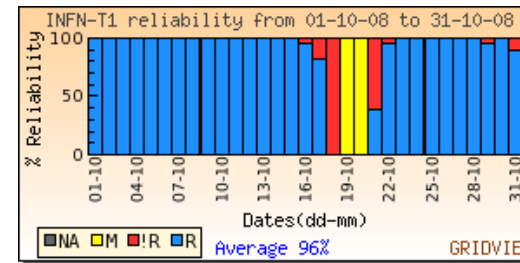
DE-KIT



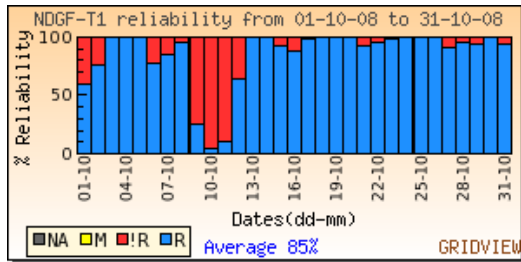
ES-PIC



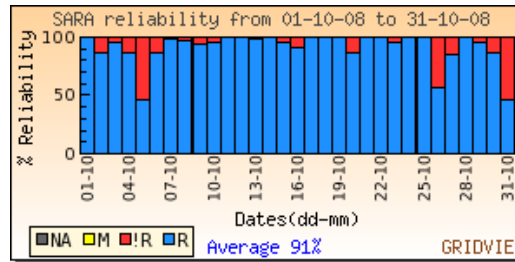
FR-CCIN2P3



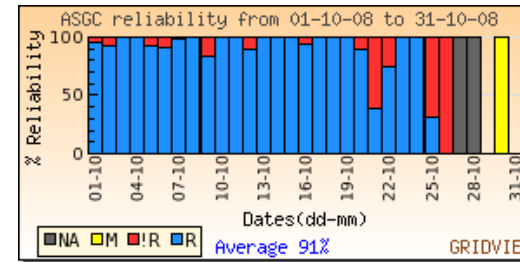
IT-INFN-CNAF



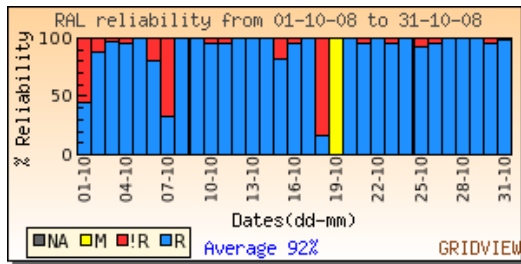
NDGF



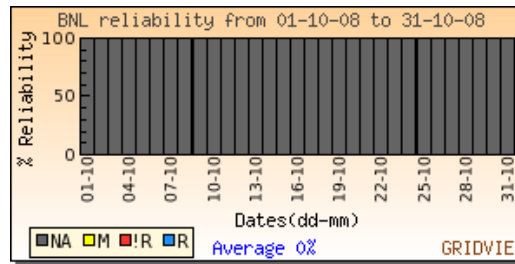
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

October 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	Average Reliability
01/10/2008	100 %	100 %	100 %	76 %	100 %	100 %	60 %	100 %	96 %	46 %	91 %
02/10/2008	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	76 %	87 %	92 %	88 %	93 %
03/10/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	96 %	100 %	97 %	97 %
04/10/2008	100 %	98 %	100 %	100 %	71 %	100 %	100 %	87 %	100 %	96 %	95 %
05/10/2008	100 %	98 %	100 %	100 %	53 %	100 %	100 %	47 %	93 %	100 %	89 %
06/10/2008	96 %	100 %	68 %	92 %	72 %	100 %	78 %	87 %	91 %	81 %	87 %
07/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	85 %	98 %	98 %	33 %	91 %
08/10/2008	54 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	95 %	97 %	100 %	100 %	96 %
09/10/2008	89 %	96 %	100 %	100 %	95 %	100 %	26 %	94 %	83 %	100 %	88 %
10/10/2008	100 %	100 %	84 %	100 %	100 %	100 %	5 %	96 %	100 %	96 %	88 %
11/10/2008	100 %	96 %	97 %	100 %	100 %	100 %	10 %	100 %	100 %	96 %	90 %
12/10/2008	100 %	92 %	86 %	100 %	100 %	100 %	64 %	100 %	90 %	100 %	93 %
13/10/2008	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
14/10/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	99 %
15/10/2008	100 %	87 %	89 %	100 %	69 %	100 %	92 %	96 %	100 %	83 %	93 %
16/10/2008	87 %	71 %	93 %	100 %	100 %	96 %	88 %	91 %	94 %	96 %	91 %
17/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	82 %	98 %	100 %	100 %	100 %	98 %
18/10/2008	100 %	83 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	17 %	87 %
19/10/2008	100 %	100 %	76 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	N/A	97 %
20/10/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	87 %	89 %	100 %	98 %
21/10/2008	100 %	77 %	100 %	91 %	96 %	38 %	93 %	100 %	40 %	96 %	86 %
22/10/2008	100 %	31 %	83 %	97 %	94 %	96 %	95 %	100 %	75 %	100 %	87 %
23/10/2008	100 %	88 %	75 %	100 %	64 %	100 %	98 %	96 %	100 %	96 %	92 %
24/10/2008	100 %	89 %	84 %	100 %	81 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %
25/10/2008	100 %	93 %	100 %	100 %	28 %	100 %	100 %	100 %	32 %	92 %	87 %
26/10/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	48 %	100 %	100 %	57 %	0 %	96 %	87 %
27/10/2008	100 %	100 %	98 %	100 %	100 %	100 %	91 %	85 %	N/A	100 %	98 %
28/10/2008	100 %	96 %	77 %	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	N/A	100 %	97 %
29/10/2008	100 %	100 %	0 %	100 %	97 %	96 %	94 %	96 %	N/A	100 %	97 %
30/10/2008	100 %	100 %	0 %	100 %	77 %	100 %	100 %	86 %	N/A	96 %	89 %
31/10/2008	100 %	90 %	23 %	100 %	93 %	90 %	94 %	46 %	N/A	98 %	81 %
Average	98 %	93 %	89 %	98 %	88 %	96 %	85 %	91 %	91 %	92 %	92 %

Average Reliability for all sites: 92 %

Average Reliability for 8 best sites : 94 %



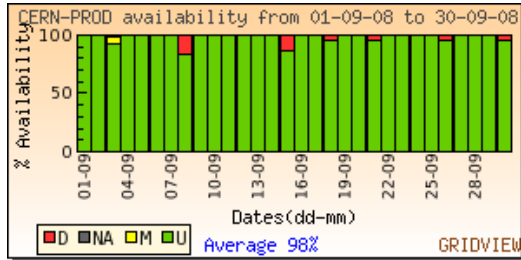
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

September 2008

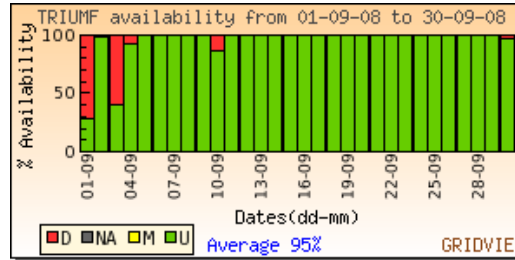
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

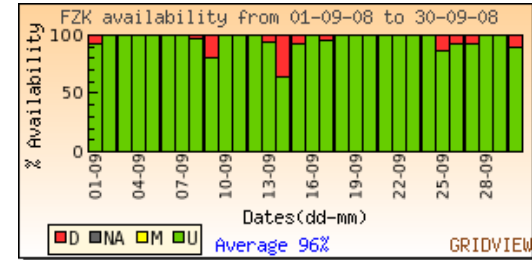
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %



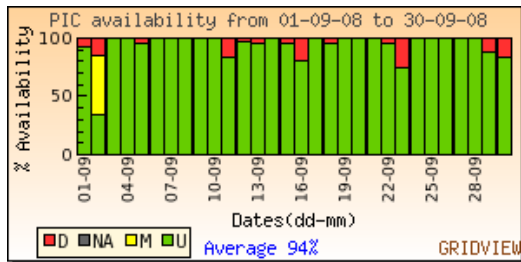
CERN



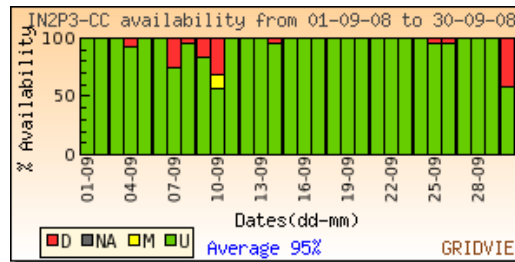
CA-TRIUMF



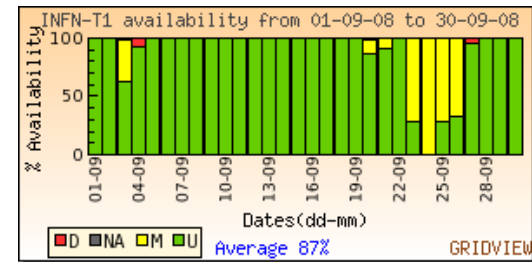
DE-KIT



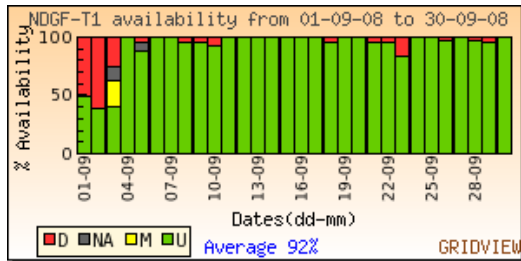
ES-PIC



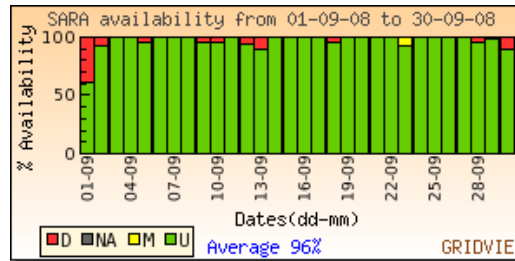
FR-CCIN2P3



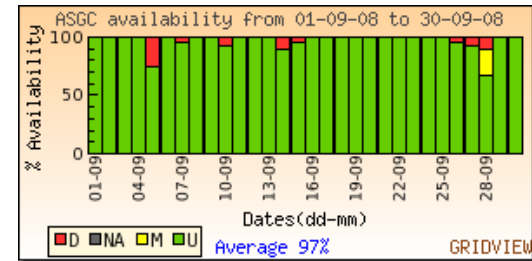
IT-INFN-CNAF



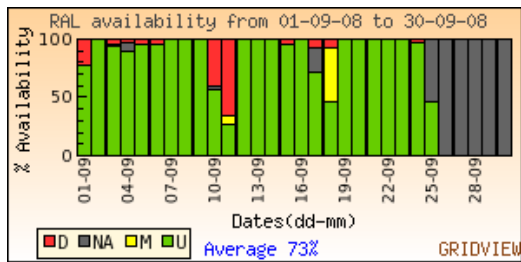
NDGF



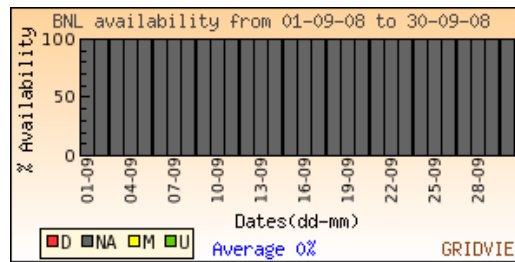
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

September 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Availability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/09/2008	28 %	100 %	93 %	92 %	100 %	100 %	49 %	61 %	100 %	77 %	0 %	73 %
02/09/2008	98 %	100 %	100 %	35 %	100 %	100 %	39 %	92 %	100 %	100 %	0 %	79 %
03/09/2008	40 %	93 %	100 %	100 %	100 %	62 %	53 %	100 %	100 %	94 %	0 %	77 %
04/09/2008	93 %	100 %	100 %	100 %	92 %	92 %	100 %	100 %	100 %	98 %	0 %	89 %
05/09/2008	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	96 %	75 %	96 %	0 %	87 %
06/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	0 %	91 %
07/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	0 %	88 %
08/09/2008	100 %	83 %	97 %	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	0 %	88 %
09/09/2008	100 %	100 %	80 %	100 %	83 %	100 %	96 %	96 %	100 %	100 %	0 %	87 %
10/09/2008	87 %	100 %	100 %	100 %	57 %	100 %	93 %	96 %	92 %	61 %	0 %	80 %
11/09/2008	100 %	100 %	100 %	84 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	27 %	0 %	83 %
12/09/2008	100 %	100 %	100 %	97 %	100 %	100 %	100 %	94 %	100 %	100 %	0 %	90 %
13/09/2008	100 %	100 %	94 %	96 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	100 %	0 %	89 %
14/09/2008	100 %	100 %	64 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	0 %	86 %
15/09/2008	100 %	87 %	92 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	96 %	0 %	88 %
16/09/2008	100 %	100 %	100 %	81 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	89 %
17/09/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	0 %	90 %
18/09/2008	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	96 %	100 %	47 %	0 %	85 %
19/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	91 %
20/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	87 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	90 %
21/09/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	91 %	96 %	100 %	100 %	100 %	0 %	89 %
22/09/2008	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	0 %	90 %
23/09/2008	100 %	100 %	100 %	74 %	100 %	29 %	84 %	92 %	100 %	100 %	0 %	80 %
24/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	97 %	0 %	81 %
25/09/2008	100 %	100 %	87 %	100 %	96 %	29 %	100 %	100 %	100 %	46 %	0 %	78 %
26/09/2008	100 %	96 %	93 %	100 %	96 %	33 %	97 %	100 %	96 %	0 %	0 %	74 %
27/09/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	93 %	0 %	0 %	80 %
28/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	97 %	96 %	67 %	0 %	0 %	78 %
29/09/2008	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	96 %	98 %	100 %	0 %	0 %	80 %
30/09/2008	97 %	96 %	89 %	84 %	58 %	100 %	100 %	89 %	100 %	0 %	0 %	74 %
Average	95 %	98 %	96 %	94 %	95 %	87 %	93 %	96 %	97 %	74 %	0 %	84 %

Average Availability for all sites: **84 %**

Average Availability for 8 best sites : **95 %**



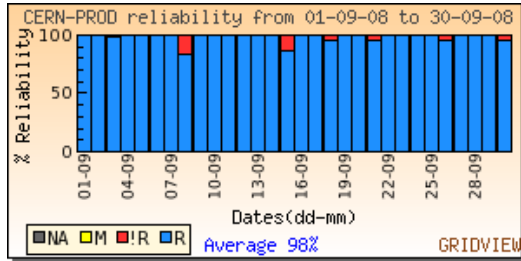
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

September 2008

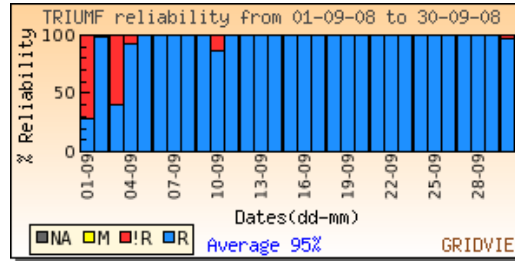
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

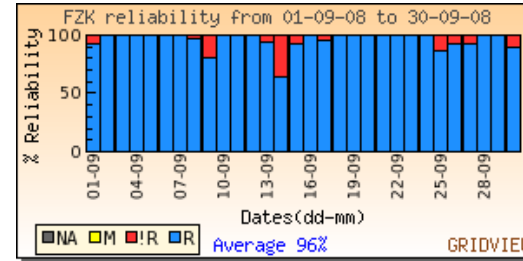
Target reliability for each site is 95% and Target for 8 best sites is 97%



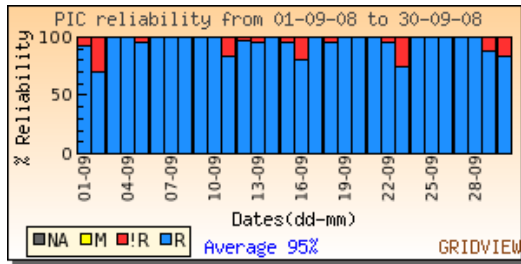
CERN



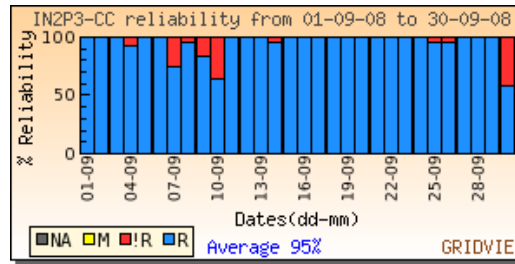
CA-TRIUMF



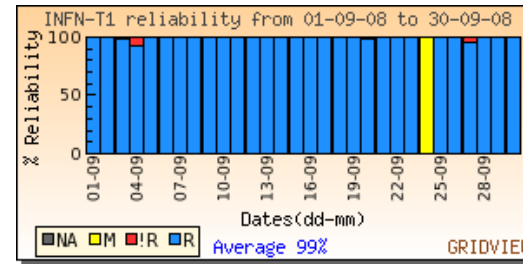
DE-KIT



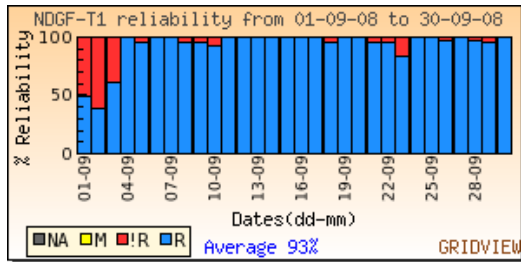
ES-PIC



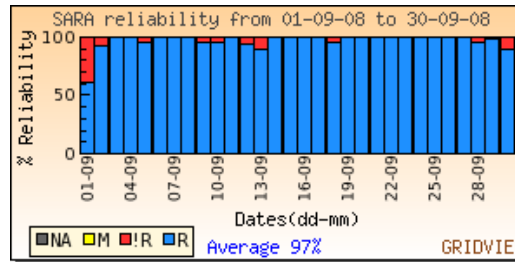
FR-CCIN2P3



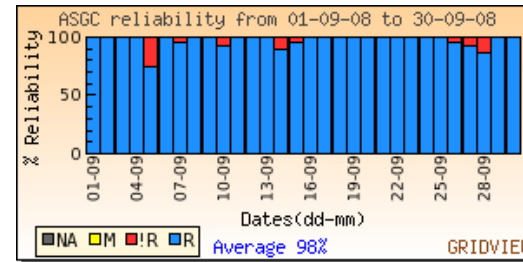
IT-INFN-CNAF



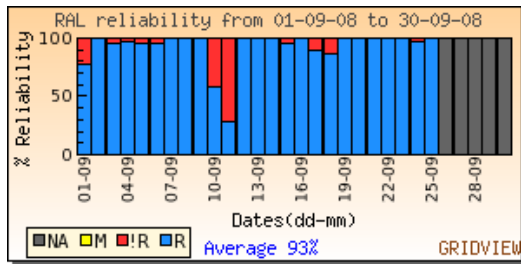
NDGF



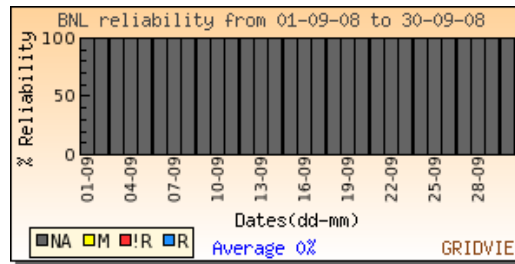
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

September 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	Average Reliability
01/09/2008	28 %	100 %	93 %	92 %	100 %	100 %	49 %	61 %	100 %	77 %	80 %
02/09/2008	98 %	100 %	100 %	70 %	100 %	100 %	39 %	92 %	100 %	100 %	91 %
03/09/2008	40 %	99 %	100 %	100 %	100 %	100 %	61 %	100 %	100 %	96 %	90 %
04/09/2008	93 %	100 %	100 %	100 %	92 %	92 %	100 %	100 %	100 %	98 %	97 %
05/09/2008	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	96 %	75 %	96 %	96 %
06/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %
07/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	97 %
08/09/2008	100 %	83 %	97 %	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	97 %
09/09/2008	100 %	100 %	80 %	100 %	83 %	100 %	96 %	96 %	100 %	100 %	95 %
10/09/2008	87 %	100 %	100 %	100 %	64 %	100 %	93 %	96 %	92 %	59 %	89 %
11/09/2008	100 %	100 %	100 %	84 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	29 %	92 %
12/09/2008	100 %	100 %	100 %	97 %	100 %	100 %	100 %	94 %	100 %	100 %	99 %
13/09/2008	100 %	100 %	94 %	96 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	100 %	98 %
14/09/2008	100 %	100 %	64 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	95 %
15/09/2008	100 %	87 %	92 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	96 %	97 %
16/09/2008	100 %	100 %	100 %	81 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	98 %
17/09/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	89 %	99 %
18/09/2008	100 %	96 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	96 %	100 %	88 %	98 %
19/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
20/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
21/09/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	99 %
22/09/2008	100 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	99 %
23/09/2008	100 %	100 %	100 %	74 %	100 %	100 %	84 %	100 %	100 %	100 %	95 %
24/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	97 %	100 %
25/09/2008	100 %	100 %	87 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	98 %
26/09/2008	100 %	96 %	93 %	100 %	96 %	100 %	97 %	100 %	96 %	N/A	97 %
27/09/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	93 %	N/A	98 %
28/09/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	97 %	96 %	85 %	N/A	98 %
29/09/2008	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	96 %	98 %	100 %	N/A	98 %
30/09/2008	97 %	96 %	89 %	84 %	58 %	100 %	100 %	89 %	100 %	N/A	90 %
Average	95 %	98 %	96 %	95 %	95 %	100 %	93 %	97 %	97 %	93 %	96 %

Average Reliability for all sites: **96 %**

Average Reliability for 8 best sites : **97 %**



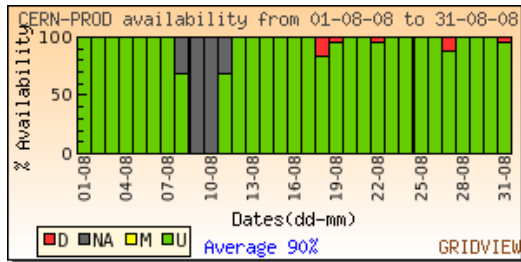
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

August 2008

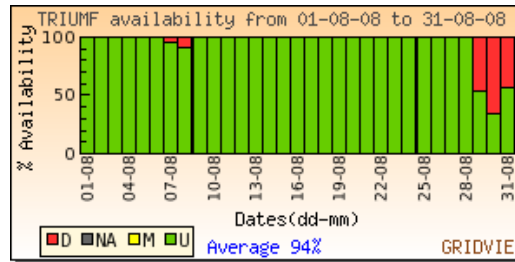
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

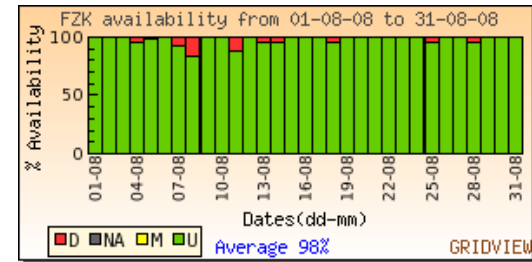
Target reliability for each site is 95% and Target for 8 best sites is 97%



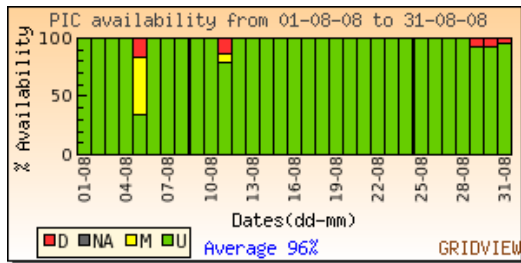
CERN



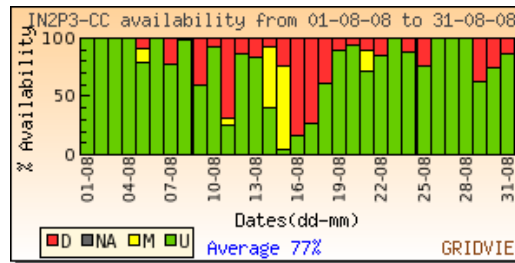
CA-TRIUMF



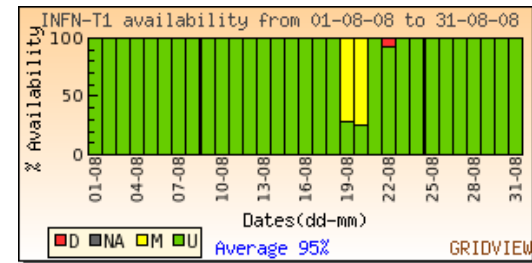
DE-KIT



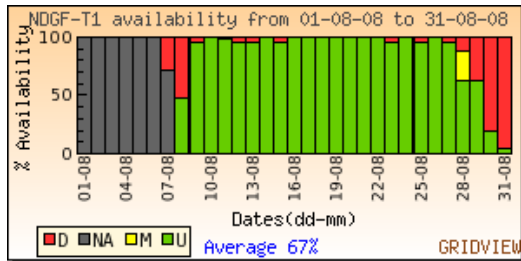
ES-PIC



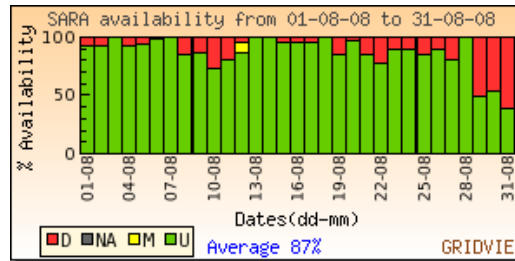
FR-CCIN2P3



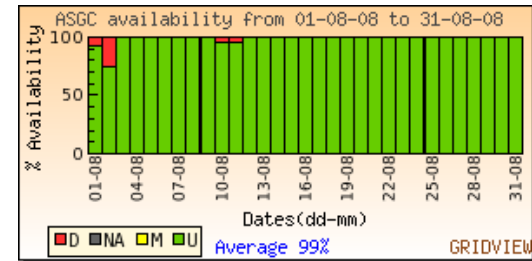
IT-INFN-CNAF



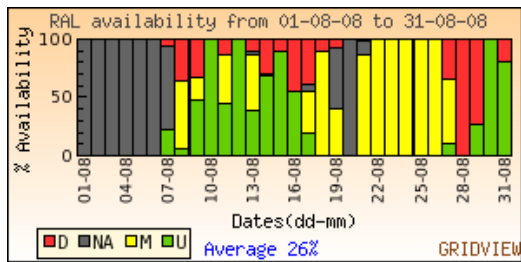
NDGF



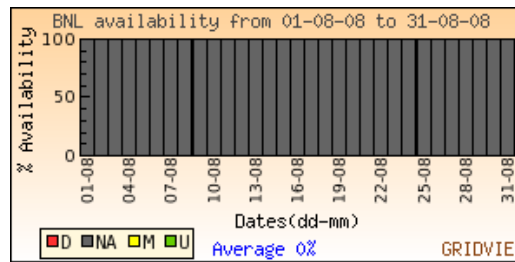
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

August 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Availability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	92 %	0 %	0 %	71 %
02/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	75 %	0 %	0 %	70 %
03/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	73 %
04/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	100 %	0 %	0 %	72 %
05/08/2008	100 %	100 %	98 %	34 %	79 %	100 %	0 %	94 %	100 %	0 %	0 %	64 %
06/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	98 %	100 %	0 %	0 %	73 %
07/08/2008	96 %	100 %	92 %	100 %	78 %	100 %	0 %	100 %	100 %	22 %	0 %	72 %
08/08/2008	91 %	100 %	83 %	100 %	98 %	100 %	48 %	85 %	100 %	6 %	0 %	74 %
09/08/2008	100 %	0 %	100 %	100 %	60 %	100 %	96 %	86 %	100 %	48 %	0 %	72 %
10/08/2008	100 %	0 %	100 %	100 %	92 %	100 %	100 %	73 %	96 %	100 %	0 %	78 %
11/08/2008	100 %	100 %	88 %	79 %	26 %	100 %	99 %	80 %	96 %	45 %	0 %	74 %
12/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	95 %	86 %	100 %	100 %	0 %	88 %
13/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	84 %	100 %	96 %	100 %	100 %	42 %	0 %	83 %
14/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	40 %	100 %	100 %	100 %	100 %	69 %	0 %	82 %
15/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	5 %	100 %	96 %	96 %	100 %	90 %	0 %	81 %
16/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	16 %	100 %	100 %	96 %	100 %	55 %	0 %	79 %
17/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	27 %	100 %	100 %	96 %	100 %	24 %	0 %	77 %
18/08/2008	100 %	84 %	95 %	100 %	61 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	76 %
19/08/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	90 %	29 %	100 %	85 %	100 %	0 %	0 %	73 %
20/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	94 %	25 %	100 %	96 %	100 %	0 %	0 %	74 %
21/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	72 %	100 %	100 %	85 %	100 %	0 %	0 %	78 %
22/08/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	85 %	92 %	100 %	78 %	100 %	0 %	0 %	77 %
23/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	89 %	100 %	0 %	0 %	80 %
24/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	89 %	100 %	0 %	0 %	80 %
25/08/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	76 %	100 %	96 %	85 %	100 %	0 %	0 %	78 %
26/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	0 %	0 %	81 %
27/08/2008	100 %	88 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	80 %	100 %	11 %	0 %	79 %
28/08/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	63 %	100 %	100 %	0 %	0 %	78 %
29/08/2008	53 %	100 %	100 %	92 %	62 %	100 %	62 %	49 %	100 %	27 %	0 %	68 %
30/08/2008	35 %	100 %	100 %	92 %	75 %	100 %	19 %	53 %	100 %	100 %	0 %	70 %
31/08/2008	57 %	96 %	100 %	96 %	87 %	100 %	5 %	39 %	100 %	81 %	0 %	69 %
Average	95 %	92 %	98 %	97 %	77 %	95 %	67 %	87 %	99 %	26 %	0 %	76 %

Average Availability for all sites: **76 %**

Average Availability for 8 best sites : **92 %**



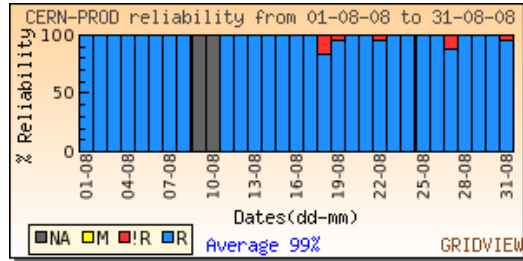
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

August 2008

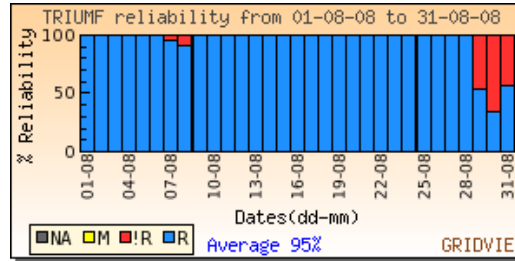
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

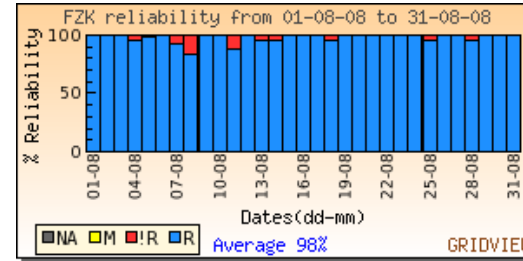
Target reliability for each site is 95% and Target for 8 best sites is 97%



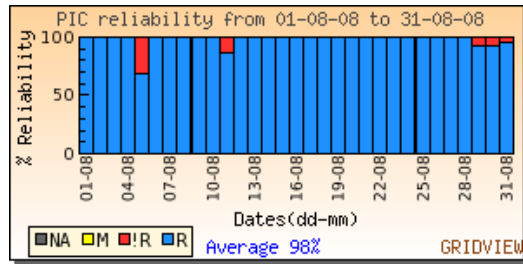
CERN



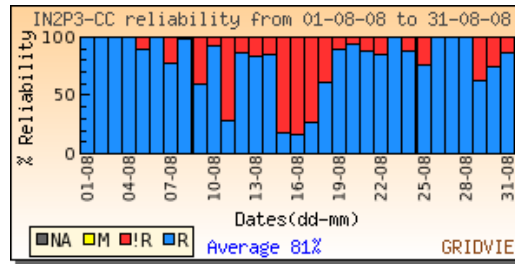
CA-TRIUMF



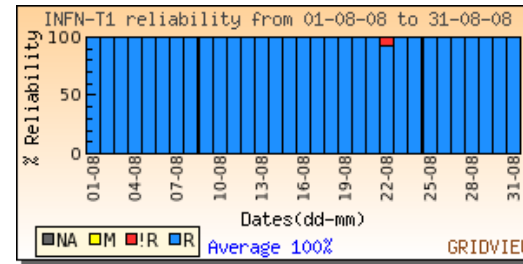
DE-KIT



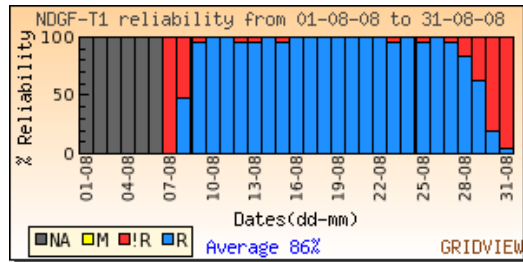
ES-PIC



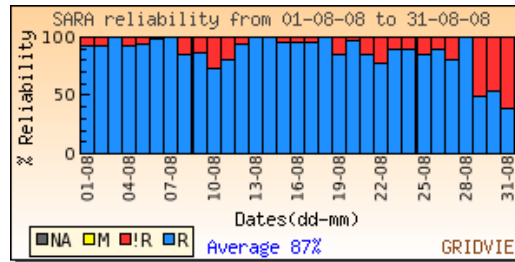
FR-CCIN2P3



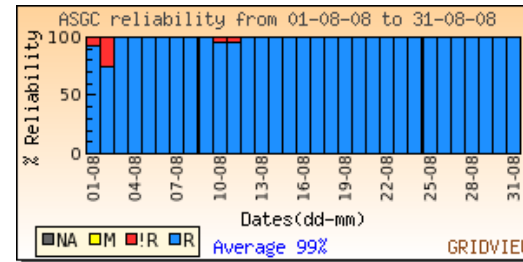
IT-INFN-CNAF



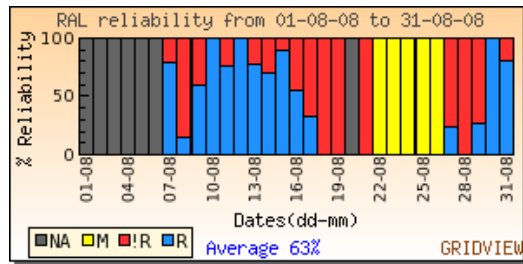
NDGF



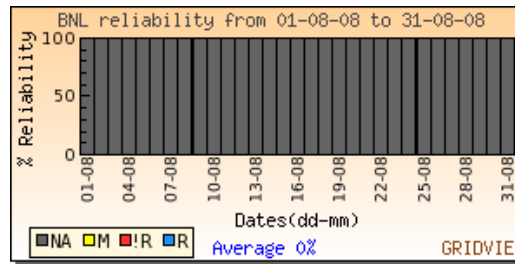
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

August 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	Average Reliability
01/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %	92 %	N/A	98 %
02/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %	75 %	N/A	96 %
03/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	N/A	100 %
04/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %	100 %	N/A	98 %
05/08/2008	100 %	100 %	98 %	69 %	90 %	100 %	N/A	94 %	100 %	N/A	96 %
06/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	98 %	100 %	N/A	100 %
07/08/2008	96 %	100 %	92 %	100 %	78 %	100 %	0 %	100 %	100 %	77 %	92 %
08/08/2008	91 %	100 %	83 %	100 %	98 %	100 %	48 %	85 %	100 %	15 %	86 %
09/08/2008	100 %	N/A	100 %	100 %	60 %	100 %	96 %	86 %	100 %	59 %	90 %
10/08/2008	100 %	N/A	100 %	100 %	92 %	100 %	100 %	73 %	96 %	100 %	96 %
11/08/2008	100 %	100 %	88 %	87 %	28 %	100 %	100 %	80 %	96 %	77 %	86 %
12/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	95 %	95 %	100 %	100 %	98 %
13/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	84 %	100 %	96 %	100 %	100 %	79 %	96 %
14/08/2008	100 %	100 %	95 %	100 %	84 %	100 %	100 %	100 %	100 %	70 %	95 %
15/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	19 %	100 %	96 %	96 %	100 %	90 %	95 %
16/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	16 %	100 %	100 %	96 %	100 %	55 %	87 %
17/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	27 %	100 %	100 %	96 %	100 %	32 %	88 %
18/08/2008	100 %	84 %	95 %	100 %	61 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %
19/08/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	90 %	100 %	100 %	85 %	100 %	0 %	95 %
20/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	94 %	100 %	100 %	96 %	100 %	N/A	99 %
21/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	85 %	100 %	N/A	97 %
22/08/2008	100 %	96 %	100 %	100 %	85 %	92 %	100 %	78 %	100 %	N/A	94 %
23/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	89 %	100 %	N/A	98 %
24/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	88 %	100 %	100 %	89 %	100 %	N/A	97 %
25/08/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	76 %	100 %	96 %	85 %	100 %	N/A	95 %
26/08/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	89 %	100 %	N/A	99 %
27/08/2008	100 %	88 %	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	80 %	100 %	23 %	92 %
28/08/2008	100 %	100 %	96 %	100 %	100 %	100 %	84 %	100 %	100 %	0 %	88 %
29/08/2008	53 %	100 %	100 %	92 %	62 %	100 %	62 %	49 %	100 %	27 %	74 %
30/08/2008	35 %	100 %	100 %	92 %	75 %	100 %	19 %	53 %	100 %	100 %	77 %
31/08/2008	57 %	96 %	100 %	96 %	87 %	100 %	5 %	39 %	100 %	81 %	76 %
Average	95 %	99 %	98 %	98 %	81 %	100 %	86 %	87 %	99 %	63 %	92 %

Average Reliability for all sites: 92 %

Average Reliability for 8 best sites : 95 %



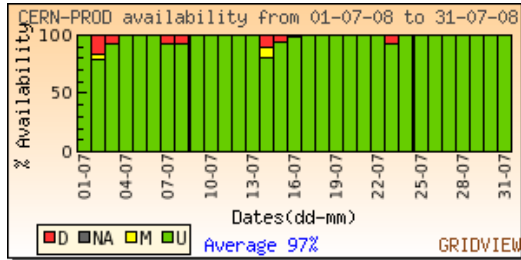
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

July 2008

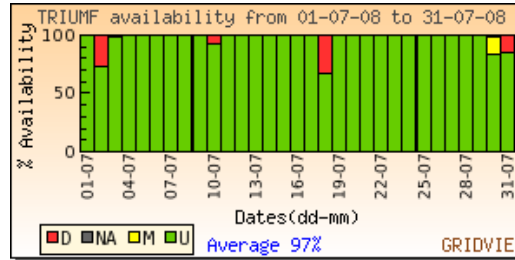
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

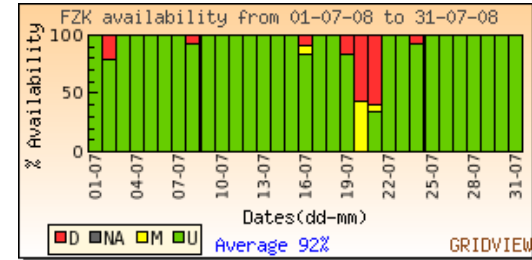
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %



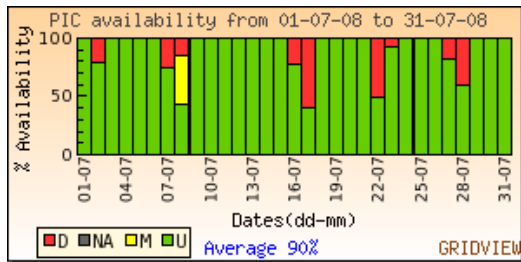
CERN



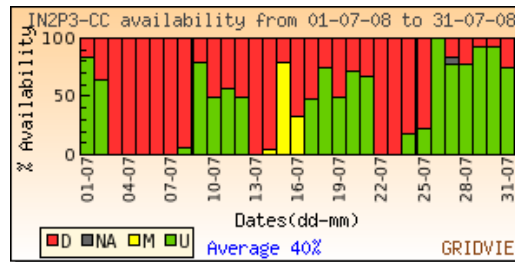
CA-TRIUMF



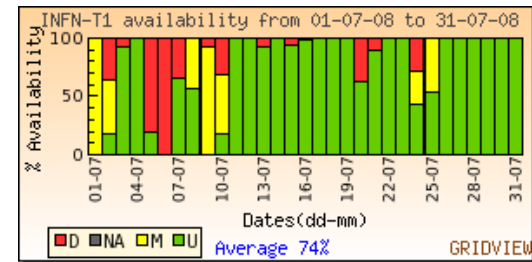
DE-KIT



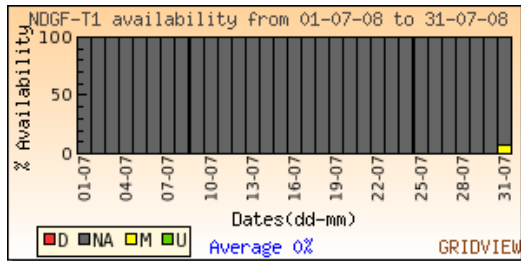
ES-PIC



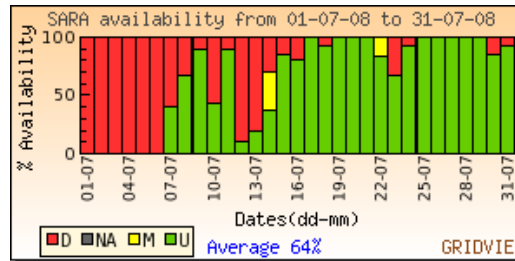
FR-CCIN2P3



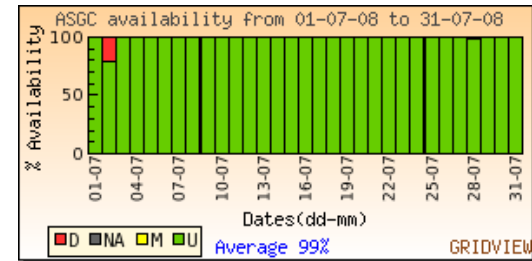
IT-INFN-CNAF



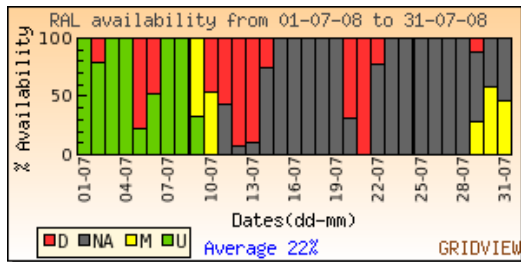
NDGF



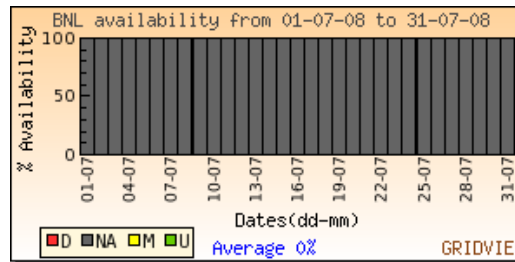
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

July 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Availability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	83 %	0 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	62 %
02/07/2008	73 %	79 %	79 %	79 %	64 %	18 %	0 %	0 %	79 %	79 %	0 %	50 %
03/07/2008	98 %	92 %	100 %	100 %	0 %	92 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	62 %
04/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	64 %
05/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	19 %	0 %	0 %	100 %	23 %	0 %	49 %
06/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	52 %	0 %	50 %
07/07/2008	100 %	92 %	100 %	75 %	0 %	65 %	0 %	40 %	100 %	100 %	0 %	61 %
08/07/2008	100 %	92 %	92 %	43 %	6 %	56 %	0 %	67 %	100 %	100 %	0 %	60 %
09/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	79 %	0 %	0 %	90 %	100 %	33 %	0 %	64 %
10/07/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	50 %	18 %	0 %	43 %	100 %	0 %	0 %	55 %
11/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	56 %	100 %	0 %	90 %	100 %	0 %	0 %	68 %
12/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	49 %	100 %	0 %	10 %	100 %	0 %	0 %	60 %
13/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	0 %	19 %	100 %	0 %	0 %	56 %
14/07/2008	100 %	81 %	100 %	100 %	0 %	100 %	0 %	37 %	100 %	0 %	0 %	56 %
15/07/2008	100 %	94 %	100 %	100 %	0 %	94 %	0 %	85 %	100 %	0 %	0 %	61 %
16/07/2008	100 %	98 %	83 %	77 %	0 %	98 %	0 %	81 %	100 %	0 %	0 %	58 %
17/07/2008	100 %	100 %	100 %	40 %	48 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	62 %
18/07/2008	67 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	0 %	92 %	100 %	0 %	0 %	67 %
19/07/2008	100 %	100 %	84 %	100 %	50 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	67 %
20/07/2008	100 %	100 %	0 %	100 %	72 %	63 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	58 %
21/07/2008	100 %	100 %	35 %	100 %	67 %	90 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	63 %
22/07/2008	100 %	100 %	100 %	49 %	0 %	100 %	0 %	83 %	100 %	0 %	0 %	57 %
23/07/2008	100 %	92 %	100 %	93 %	0 %	100 %	0 %	67 %	100 %	0 %	0 %	59 %
24/07/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	18 %	44 %	0 %	92 %	100 %	0 %	0 %	59 %
25/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	23 %	54 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	62 %
26/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	73 %
27/07/2008	100 %	100 %	100 %	82 %	84 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	70 %
28/07/2008	100 %	100 %	100 %	59 %	77 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	67 %
29/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %	0 %	72 %
30/07/2008	83 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	85 %	100 %	0 %	0 %	69 %
31/07/2008	85 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	0 %	92 %	100 %	0 %	0 %	68 %
Average	97 %	97 %	92 %	90 %	41 %	74 %	0 %	64 %	99 %	22 %	0 %	62 %

Average Availability for all sites: **62 %**

Average Availability for 8 best sites : **82 %**



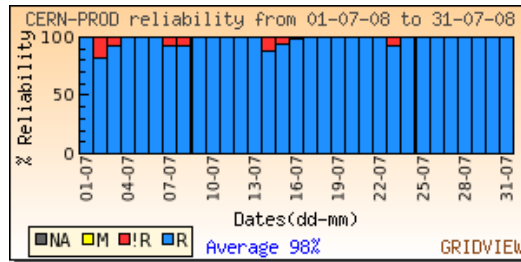
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

July 2008

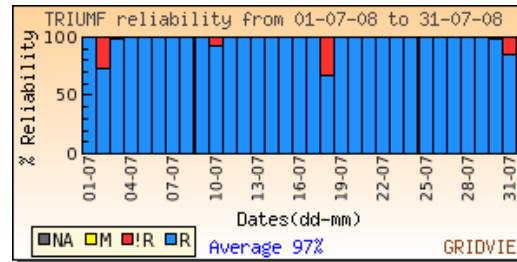
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

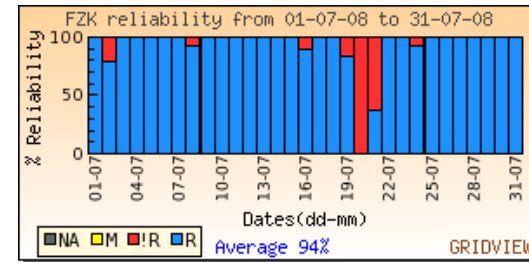
Target reliability for each site is 95% and Target for 8 best sites is 97%



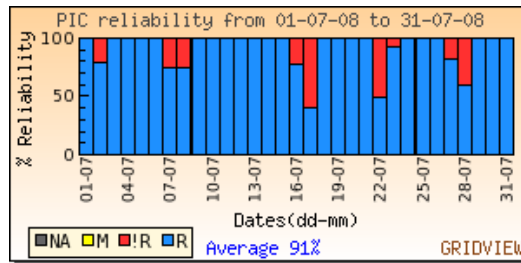
CERN



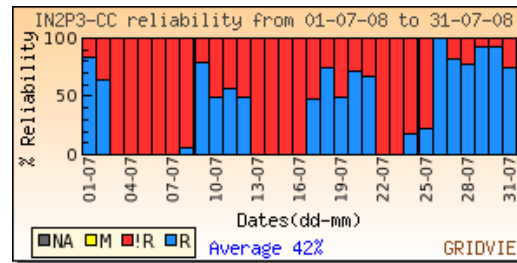
CA-TRIUMF



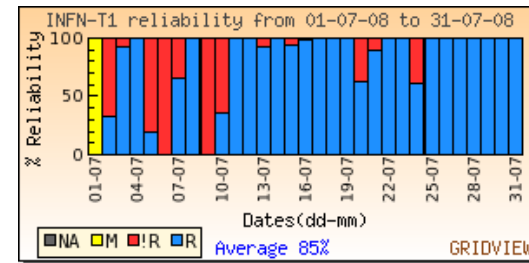
DE-KIT



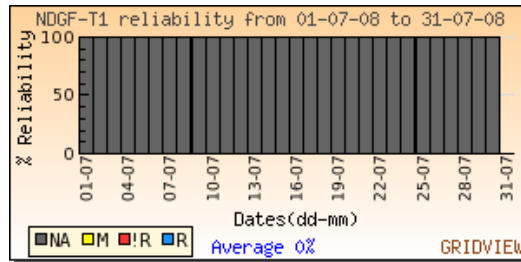
ES-PIC



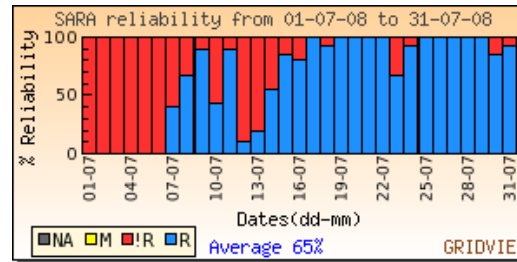
FR-CCIN2P3



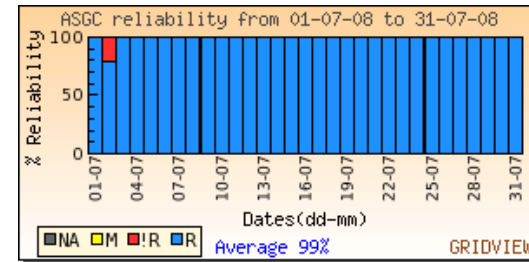
IT-INFN-CNAF



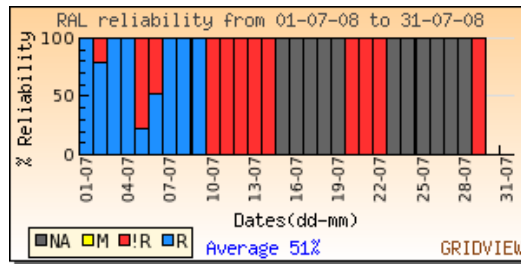
NDGF



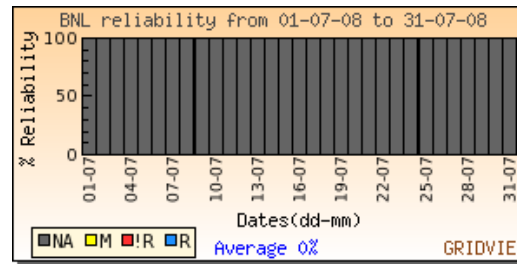
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

July 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	Average Reliability
01/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	83 %	N/A	0 %	100 %	100 %	85 %
02/07/2008	73 %	82 %	79 %	79 %	64 %	33 %	0 %	79 %	79 %	65 %
03/07/2008	98 %	92 %	100 %	100 %	0 %	92 %	0 %	100 %	100 %	76 %
04/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	0 %	100 %	100 %	78 %
05/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	19 %	0 %	100 %	23 %	60 %
06/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	52 %	61 %
07/07/2008	100 %	92 %	100 %	75 %	0 %	65 %	40 %	100 %	100 %	75 %
08/07/2008	100 %	92 %	92 %	74 %	6 %	100 %	67 %	100 %	100 %	81 %
09/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	79 %	0 %	90 %	100 %	100 %	95 %
10/07/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	50 %	37 %	43 %	100 %	0 %	76 %
11/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	56 %	100 %	90 %	100 %	0 %	87 %
12/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	49 %	100 %	10 %	100 %	0 %	74 %
13/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	19 %	100 %	0 %	69 %
14/07/2008	100 %	88 %	100 %	100 %	0 %	100 %	56 %	100 %	0 %	79 %
15/07/2008	100 %	94 %	100 %	100 %	0 %	94 %	85 %	100 %	N/A	93 %
16/07/2008	100 %	98 %	91 %	77 %	0 %	98 %	81 %	100 %	N/A	84 %
17/07/2008	100 %	100 %	100 %	40 %	48 %	100 %	100 %	100 %	N/A	86 %
18/07/2008	67 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	92 %	100 %	N/A	92 %
19/07/2008	100 %	100 %	84 %	100 %	50 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %
20/07/2008	100 %	100 %	0 %	100 %	72 %	63 %	100 %	100 %	0 %	77 %
21/07/2008	100 %	100 %	37 %	100 %	67 %	90 %	100 %	100 %	0 %	77 %
22/07/2008	100 %	100 %	100 %	49 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	78 %
23/07/2008	100 %	92 %	100 %	93 %	0 %	100 %	67 %	100 %	N/A	82 %
24/07/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	18 %	61 %	92 %	100 %	N/A	84 %
25/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	23 %	100 %	100 %	100 %	N/A	90 %
26/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %
27/07/2008	100 %	100 %	100 %	82 %	83 %	100 %	100 %	100 %	N/A	96 %
28/07/2008	100 %	100 %	100 %	59 %	77 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %
29/07/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	100 %	100 %	0 %	98 %
30/07/2008	99 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	85 %	100 %	N/A	97 %
31/07/2008	85 %	100 %	100 %	100 %	75 %	100 %	92 %	100 %	N/A	94 %
Average	97 %	98 %	94 %	91 %	42 %	85 %	65 %	99 %	51 %	82 %

Average Reliability for all sites: **82 %**

Average Reliability for 8 best sites : **88 %**



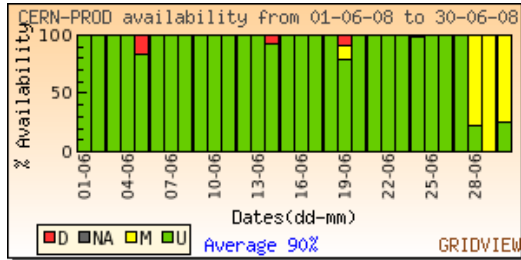
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

June 2008

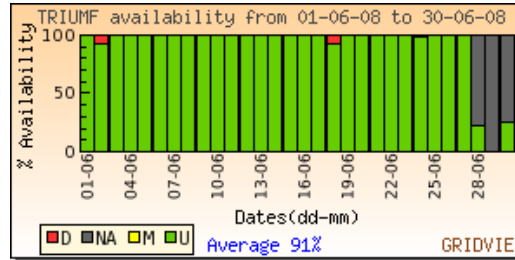
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

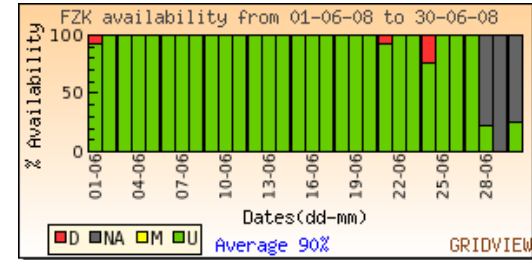
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %



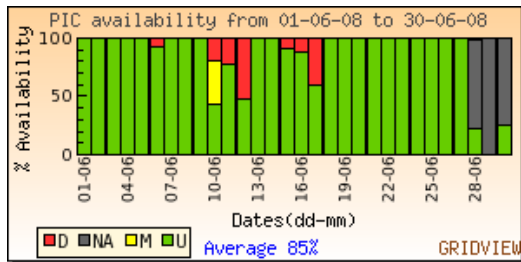
CERN



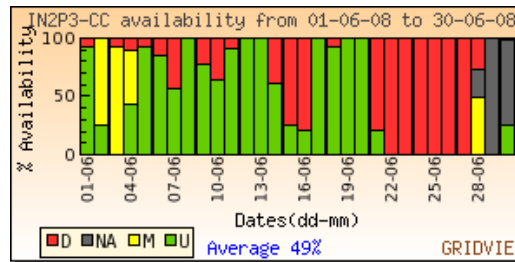
CA-TRIUMF



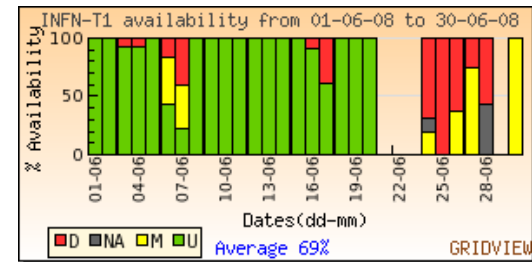
DE-KIT



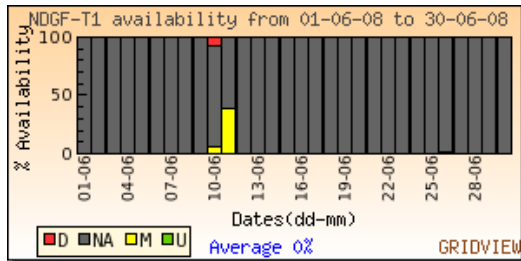
ES-PIC



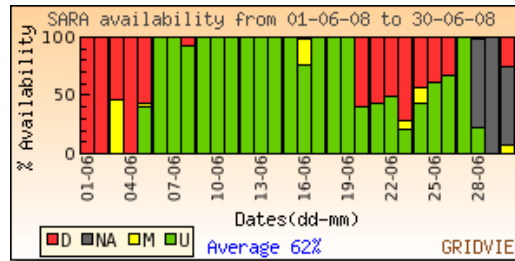
FR-CCIN2P3



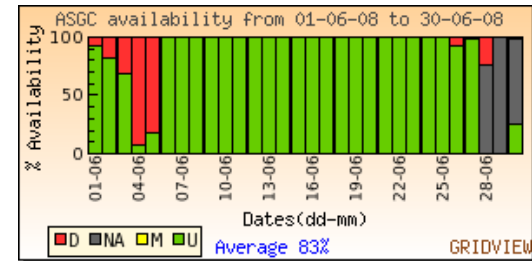
IT-INFN-CNAF



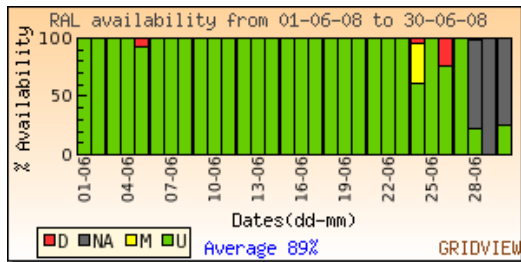
NDGF



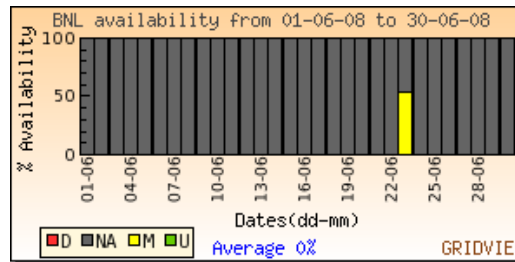
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

June 2008

Reliability = $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

Availability = $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Availability

Colour Coding Limits :

>= TARGET: 95 %

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/06/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	92 %	100 %	0 %	0 %	92 %	100 %	0 %	71 %
02/06/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	25 %	100 %	0 %	0 %	82 %	100 %	0 %	63 %
03/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	0 %	0 %	68 %	100 %	0 %	60 %
04/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	43 %	92 %	0 %	0 %	7 %	100 %	0 %	58 %
05/06/2008	100 %	84 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	40 %	18 %	92 %	0 %	66 %
06/06/2008	100 %	100 %	100 %	92 %	85 %	43 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	75 %
07/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	56 %	23 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	71 %
08/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	100 %	100 %	0 %	81 %
09/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	78 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	80 %
10/06/2008	100 %	100 %	100 %	44 %	64 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	73 %
11/06/2008	100 %	100 %	100 %	78 %	91 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	79 %
12/06/2008	100 %	100 %	100 %	48 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	77 %
13/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	82 %
14/06/2008	100 %	92 %	100 %	100 %	61 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	78 %
15/06/2008	100 %	100 %	100 %	91 %	26 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	74 %
16/06/2008	100 %	100 %	100 %	88 %	21 %	91 %	0 %	76 %	100 %	100 %	0 %	70 %
17/06/2008	100 %	100 %	100 %	60 %	100 %	61 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	75 %
18/06/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	80 %
19/06/2008	100 %	79 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	80 %
20/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	41 %	100 %	100 %	0 %	76 %
21/06/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	21 %		0 %	44 %	100 %	100 %	0 %	66 %
22/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %		0 %	49 %	100 %	100 %	0 %	65 %
23/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %		0 %	21 %	100 %	100 %	0 %	62 %
24/06/2008	99 %	99 %	76 %	100 %	0 %	0 %	0 %	44 %	100 %	61 %	0 %	53 %
25/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	61 %	100 %	100 %	0 %	60 %
26/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	67 %	92 %	76 %	0 %	58 %
27/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	99 %	100 %	0 %	64 %
28/06/2008	23 %	23 %	23 %	23 %	0 %	0 %	0 %	23 %	0 %	23 %	0 %	13 %
29/06/2008	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %		0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
30/06/2008	26 %	26 %	26 %	26 %	26 %	0 %	0 %	0 %	26 %	26 %	0 %	16 %
Average	91 %	90 %	90 %	85 %	49 %	69 %	0 %	62 %	83 %	89 %	0 %	64 %

Average Availability for all sites: 64 %

Average Availability for 8 best sites : 82 %



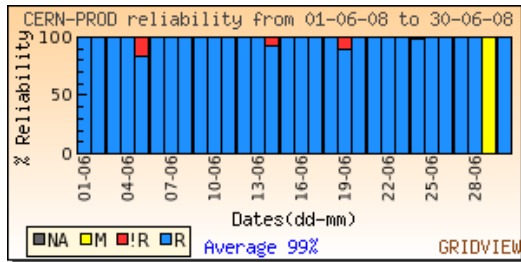
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

June 2008

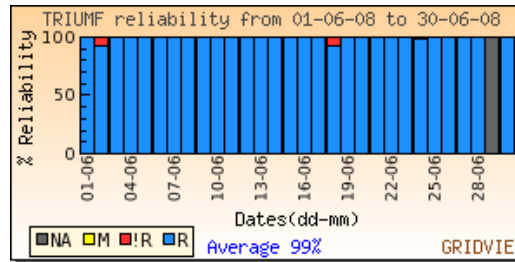
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

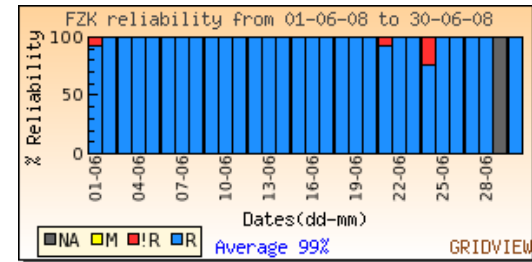
Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %



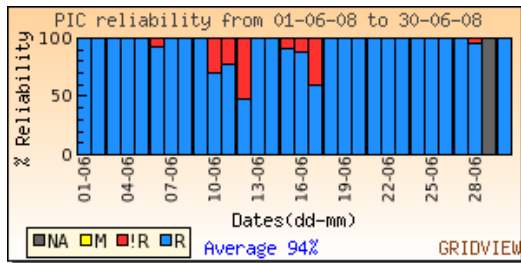
CERN



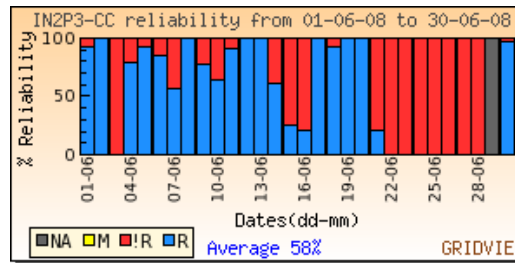
CA-TRIUMF



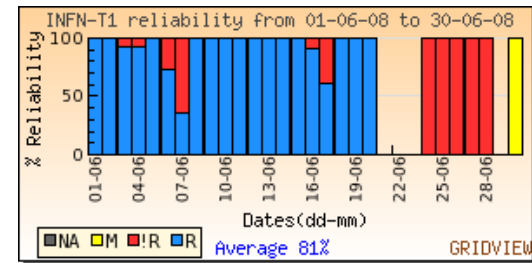
DE-KIT



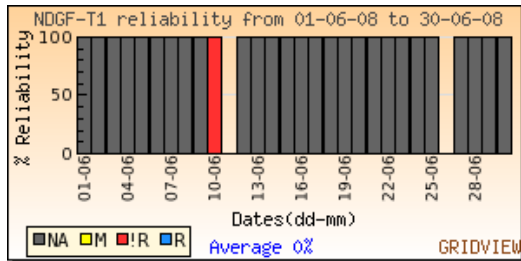
ES-PIC



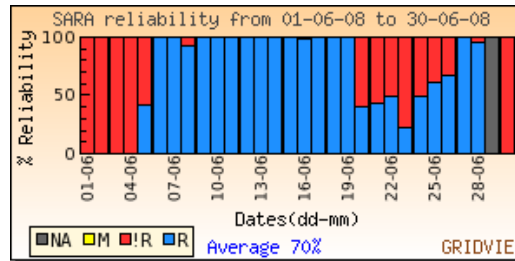
FR-CCIN2P3



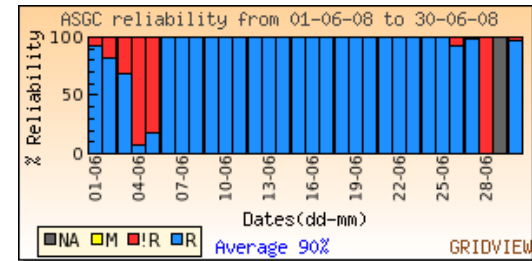
IT-INFN-CNAF



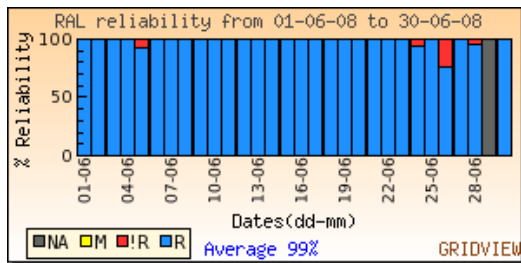
NDGF



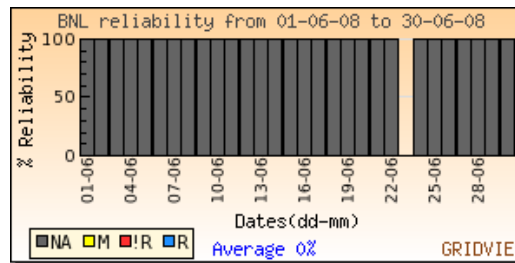
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

June 2008

Reliability = $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

Availability = $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

Target reliability for each site is 95 % and Target for 8 best sites is 97 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 95 %**

90% OF TARGET: 86 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	Average Reliability
01/06/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	92 %	100 %	N/A	0 %	92 %	100 %	86 %
02/06/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	82 %	100 %	85 %
03/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	92 %	N/A	0 %	68 %	100 %	87 %
04/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	80 %	92 %	N/A	0 %	7 %	100 %	75 %
05/06/2008	100 %	84 %	100 %	100 %	92 %	100 %	N/A	41 %	18 %	92 %	81 %
06/06/2008	100 %	100 %	100 %	92 %	85 %	73 %	N/A	100 %	100 %	100 %	95 %
07/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	56 %	37 %	N/A	100 %	100 %	100 %	90 %
08/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	92 %	100 %	100 %	99 %
09/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	78 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	97 %
10/06/2008	100 %	100 %	100 %	70 %	64 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	93 %
11/06/2008	100 %	100 %	100 %	78 %	91 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	96 %
12/06/2008	100 %	100 %	100 %	48 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	94 %
13/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	100 %
14/06/2008	100 %	92 %	100 %	100 %	61 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	95 %
15/06/2008	100 %	100 %	100 %	91 %	26 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	91 %
16/06/2008	100 %	100 %	100 %	88 %	21 %	91 %	N/A	100 %	100 %	100 %	88 %
17/06/2008	100 %	100 %	100 %	60 %	100 %	61 %	N/A	100 %	100 %	100 %	91 %
18/06/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	98 %
19/06/2008	100 %	90 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	99 %
20/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	41 %	100 %	100 %	93 %
21/06/2008	100 %	100 %	92 %	100 %	21 %	N/A	N/A	44 %	100 %	100 %	82 %
22/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	N/A	N/A	49 %	100 %	100 %	81 %
23/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	N/A	N/A	23 %	100 %	100 %	78 %
24/06/2008	99 %	99 %	76 %	100 %	0 %	0 %	N/A	51 %	100 %	94 %	70 %
25/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	N/A	61 %	100 %	100 %	73 %
26/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	N/A	67 %	92 %	76 %	74 %
27/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	N/A	100 %	99 %	100 %	85 %
28/06/2008	100 %	100 %	100 %	99 %	0 %	0 %	N/A	100 %	0 %	100 %	57 %
30/06/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	96 %	N/A	N/A	0 %	96 %	100 %	87 %
Average	99 %	99 %	99 %	94 %	58 %	81 %	0 %	70 %	90 %	99 %	88 %

Average Reliability for all sites: **88 %**

Average Reliability for 8 best sites : **91 %**



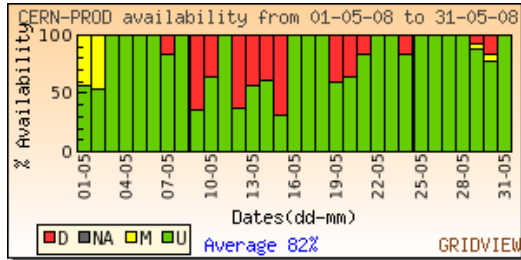
Availability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

May 2008

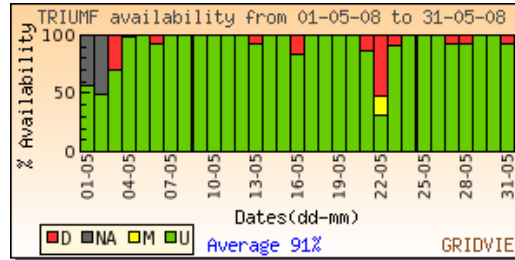
Data from SAM Monitoring.

Availability is calculated as $\text{time_site_is_available} / \text{total_time}$

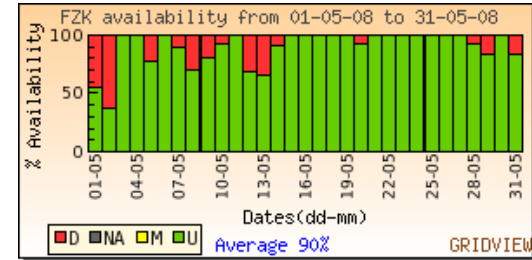
Target reliability for each site is 93% and Target for 8 best sites is 95%



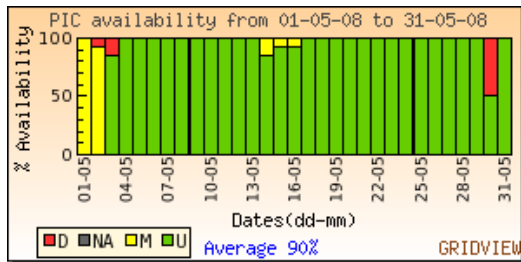
CERN



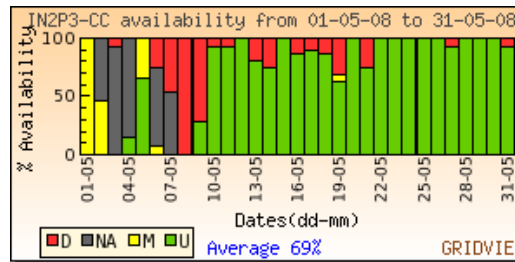
CA-TRIUMF



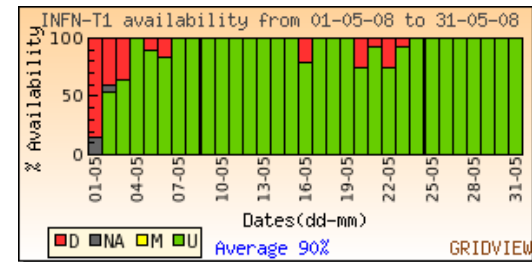
DE-KIT



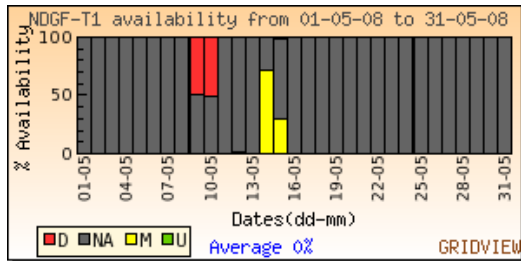
ES-PIC



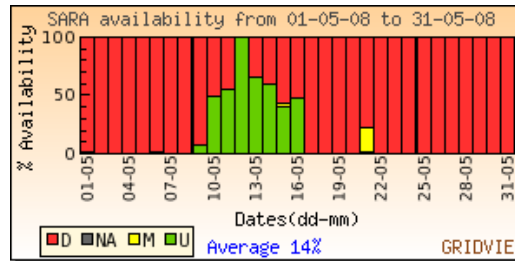
FR-CCIN2P3



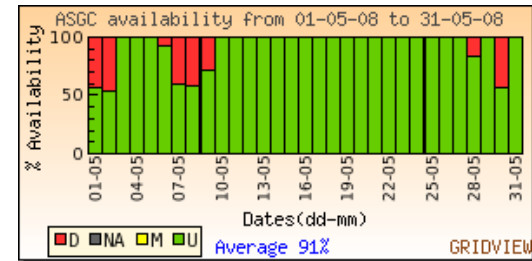
IT-INFN-CNAF



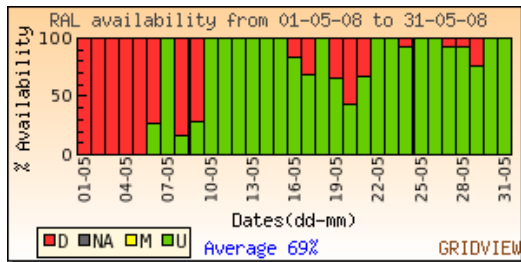
NDGF



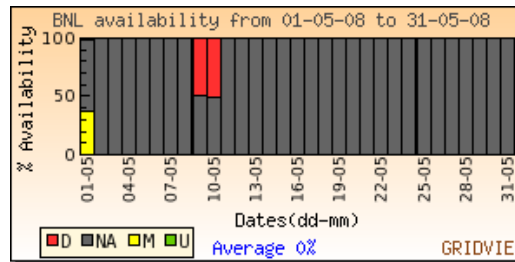
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

May 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 93 % and Target for 8 best sites is 95 %

Availability

Colour Coding Limits :

>= TARGET: 93 %

90% OF TARGET: 84 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Availability
01/05/2008	100 %	57 %	55 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2 %	57 %	0 %	0 %	25 %
02/05/2008	50 %	54 %	37 %	0 %	0 %	60 %	0 %	0 %	53 %	0 %	0 %	23 %
03/05/2008	70 %	100 %	100 %	85 %	0 %	64 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	47 %
04/05/2008	98 %	100 %	100 %	100 %	15 %	100 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	56 %
05/05/2008	100 %	100 %	78 %	100 %	65 %	89 %	0 %	0 %	100 %	0 %	0 %	57 %
06/05/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	0 %	84 %	0 %	2 %	92 %	27 %	0 %	54 %
07/05/2008	100 %	84 %	89 %	100 %	0 %	100 %	0 %	0 %	59 %	100 %	0 %	57 %
08/05/2008	100 %	100 %	70 %	100 %	0 %	100 %	0 %	0 %	58 %	16 %	0 %	49 %
09/05/2008	100 %	36 %	81 %	100 %	29 %	100 %	0 %	8 %	71 %	29 %	0 %	50 %
10/05/2008	100 %	64 %	92 %	100 %	92 %	100 %	0 %	50 %	100 %	100 %	0 %	73 %
11/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	55 %	100 %	100 %	0 %	77 %
12/05/2008	100 %	37 %	69 %	100 %	100 %	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	73 %
13/05/2008	92 %	56 %	65 %	100 %	80 %	100 %	0 %	66 %	100 %	100 %	0 %	69 %
14/05/2008	100 %	61 %	91 %	85 %	75 %	100 %	0 %	60 %	100 %	100 %	0 %	70 %
15/05/2008	100 %	31 %	100 %	93 %	100 %	100 %	0 %	40 %	100 %	100 %	0 %	69 %
16/05/2008	83 %	100 %	100 %	93 %	86 %	79 %	0 %	48 %	100 %	84 %	0 %	70 %
17/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	90 %	100 %	0 %	0 %	100 %	69 %	0 %	69 %
18/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	71 %
19/05/2008	100 %	60 %	100 %	100 %	62 %	100 %	0 %	0 %	100 %	66 %	0 %	63 %
20/05/2008	100 %	64 %	92 %	100 %	100 %	75 %	0 %	0 %	100 %	43 %	0 %	61 %
21/05/2008	86 %	84 %	100 %	100 %	75 %	92 %	0 %	2 %	100 %	67 %	0 %	64 %
22/05/2008	31 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	64 %
23/05/2008	91 %	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	71 %
24/05/2008	100 %	83 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	100 %	92 %	0 %	70 %
25/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	73 %
26/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	73 %
27/05/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	0 %	0 %	100 %	92 %	0 %	70 %
28/05/2008	92 %	100 %	92 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	83 %	92 %	0 %	69 %
29/05/2008	100 %	88 %	84 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	100 %	76 %	0 %	68 %
30/05/2008	100 %	78 %	100 %	51 %	100 %	100 %	0 %	0 %	57 %	100 %	0 %	62 %
31/05/2008	92 %	100 %	84 %	100 %	92 %	100 %	0 %	0 %	100 %	100 %	0 %	70 %
Average	92 %	82 %	90 %	91 %	69 %	91 %	0 %	14 %	91 %	69 %	0 %	63 %

Average Availability for all sites: **63 %**

Average Availability for 8 best sites : **84 %**



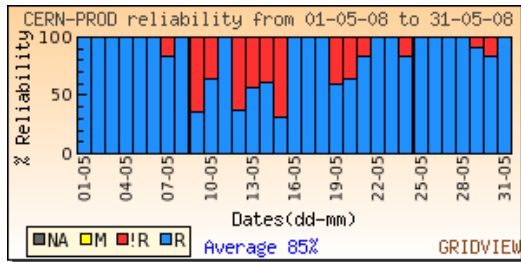
Reliability of WLCG Tier-1 Sites + CERN for ATLAS

May 2008

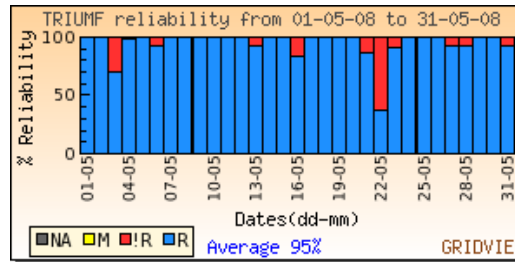
Data from SAM Monitoring.

Reliability is calculated as $\text{time_site_is_available} / (\text{total_time} - \text{time_site_is_scheduled_down})$

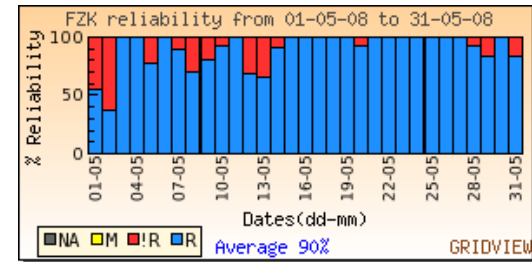
Target reliability for each site is 93% and Target for 8 best sites is 95%



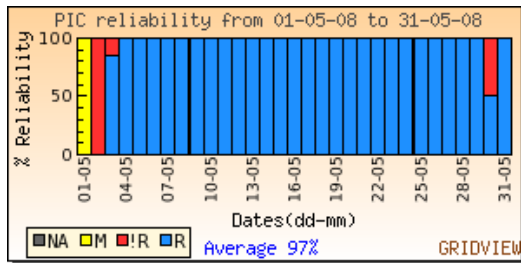
CERN



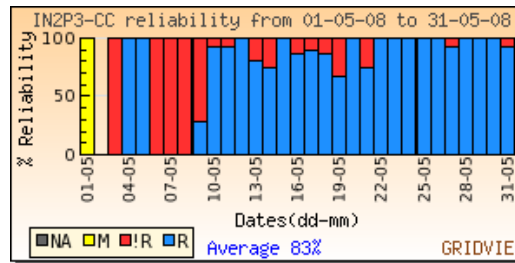
CA-TRIUMF



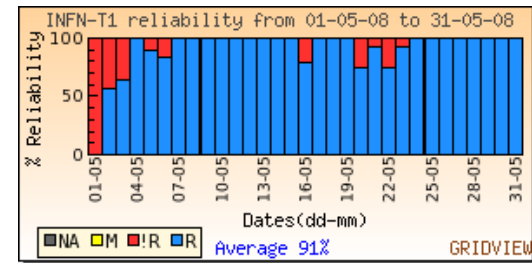
DE-KIT



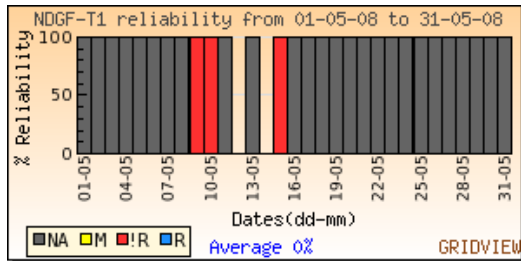
ES-PIC



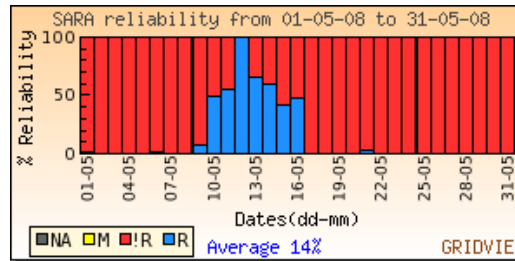
FR-CCIN2P3



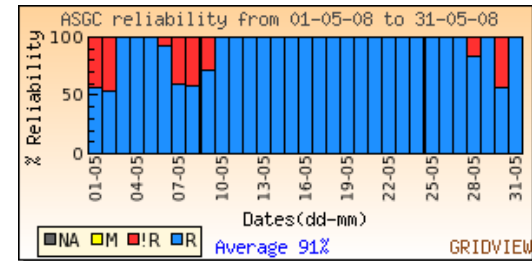
IT-INFN-CNAF



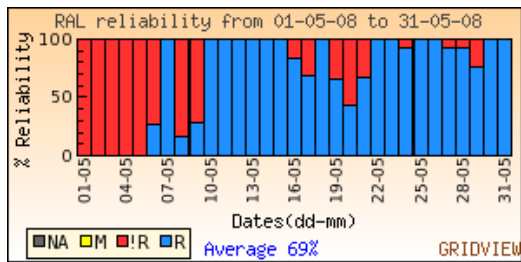
NDGF



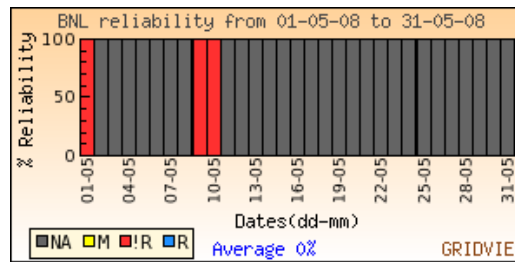
NL-T1



TW-ASGC



UK-T1-RAL



US-T1-BNL



Service Availability Data for WLCG Tier-1s + CERN for ATLAS

May 2008

Reliability = time_site_is_available / (total_time - time_site_is_scheduled_down)

Availability = time_site_is_available / total_time

Target reliability for each site is 93 % and Target for 8 best sites is 95 %

Reliability

Colour Coding Limits : **>= TARGET: 93 %**

90% OF TARGET: 84 %

Date	CA-TRIUMF	CERN	DE-KIT	ES-PIC	FR-CCIN2P3	IT-INFN-CNAF	NDGF	NL-T1	TW-ASGC	UK-T1-RAL	US-T1-BNL	Average Reliability
01/05/2008	100 %	100 %	55 %	N/A	N/A	0 %	N/A	2 %	57 %	0 %	N/A	38 %
02/05/2008	100 %	100 %	37 %	0 %	N/A	57 %	N/A	0 %	53 %	0 %	N/A	41 %
03/05/2008	70 %	100 %	100 %	85 %	0 %	64 %	N/A	0 %	100 %	0 %	N/A	64 %
04/05/2008	98 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	100 %	0 %	N/A	75 %
05/05/2008	100 %	100 %	78 %	100 %	100 %	89 %	N/A	0 %	100 %	0 %	N/A	73 %
06/05/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	0 %	84 %	N/A	2 %	92 %	27 %	N/A	72 %
07/05/2008	100 %	84 %	89 %	100 %	0 %	100 %	N/A	0 %	59 %	100 %	N/A	75 %
08/05/2008	100 %	100 %	70 %	100 %	0 %	100 %	N/A	0 %	58 %	16 %	N/A	60 %
09/05/2008	100 %	36 %	81 %	100 %	29 %	100 %	0 %	8 %	71 %	29 %	0 %	56 %
10/05/2008	100 %	64 %	92 %	100 %	92 %	100 %	0 %	50 %	100 %	100 %	0 %	80 %
11/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	N/A	55 %	100 %	100 %	N/A	94 %
12/05/2008	100 %	37 %	69 %	100 %	100 %	100 %	N/A	100 %	100 %	100 %	N/A	90 %
13/05/2008	92 %	56 %	65 %	100 %	80 %	100 %	N/A	66 %	100 %	100 %	N/A	84 %
14/05/2008	100 %	61 %	91 %	100 %	75 %	100 %	N/A	60 %	100 %	100 %	N/A	87 %
15/05/2008	100 %	31 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	41 %	100 %	100 %	N/A	86 %
16/05/2008	83 %	100 %	100 %	100 %	86 %	79 %	N/A	48 %	100 %	84 %	N/A	87 %
17/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	90 %	100 %	N/A	0 %	100 %	69 %	N/A	84 %
18/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	86 %	100 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	87 %
19/05/2008	100 %	60 %	100 %	100 %	67 %	100 %	N/A	0 %	100 %	66 %	N/A	77 %
20/05/2008	100 %	64 %	92 %	100 %	100 %	75 %	N/A	0 %	100 %	43 %	N/A	75 %
21/05/2008	86 %	84 %	100 %	100 %	75 %	92 %	N/A	3 %	100 %	67 %	N/A	80 %
22/05/2008	38 %	100 %	100 %	100 %	100 %	75 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	80 %
23/05/2008	91 %	100 %	100 %	100 %	100 %	92 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	87 %
24/05/2008	100 %	83 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	100 %	92 %	N/A	86 %
25/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	89 %
26/05/2008	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	89 %
27/05/2008	92 %	100 %	100 %	100 %	92 %	100 %	N/A	0 %	100 %	92 %	N/A	86 %
28/05/2008	92 %	100 %	92 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	83 %	92 %	N/A	84 %
29/05/2008	100 %	92 %	84 %	100 %	100 %	100 %	N/A	0 %	100 %	76 %	N/A	84 %
30/05/2008	100 %	83 %	100 %	51 %	100 %	100 %	N/A	0 %	57 %	100 %	N/A	77 %
31/05/2008	92 %	100 %	84 %	100 %	92 %	100 %	N/A	0 %	100 %	100 %	N/A	85 %
Average	94 %	85 %	90 %	97 %	83 %	91 %	0 %	14 %	91 %	69 %	0 %	79 %

Average Reliability for all sites: **79 %**

Average Reliability for 8 best sites : **88 %**