



Editée le 03/06/2024

Données du 03/06/2024 à 12:10 UTC

69299001

**LYON-ST EXUPERY  
AEROPORT LYON ST EXUPERY**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	<b>Département:</b>	RHONE(69)
	<b>Commune:</b>	COLOMBIER-SAUGNIEU
	<b>Lieu-dit:</b>	AEROPORT LYON ST EXUPERY
	<b>Latitude:</b>	45°43'35" Nord
	<b>Longitude:</b>	5°04'40" Est
	<b>Date localisation:</b>	07/04/2010
	<b>Altitude:</b>	235 m
	<b>Date d'ouverture:</b>	01/04/1975
	<b>Date de fermeture:</b>	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AEROPORT LYON ST EXUPERY (45°43'35" Nord, 5°04'40" Est, 235 m)	01/04/1975	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	09/09/2021		3	08/09/2021	pas d'ombre portée pour hauteur du soleil sup à 7°
Humidite	4	Nr35B	26/04/2016	08/09/2021	3	25/04/2016	ombres portées et sources de chaleur gênantes
Humidite	2	Nr35	05/02/2010	25/04/2016	3	04/02/2010	
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	04/02/2010		01/09/1999	Ombres portees.
Pluie	2	Nr35B	26/04/2016		3	08/09/2021	pas d'obstacles > 14° , mais pas de brise vent
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	25/04/2016	3	04/02/2010	
Rugosite_e	3	Nr35B	04/02/2010		1	08/09/2021	
Rugosite_n	3	Nr35B	04/02/2010		1	08/09/2021	
Rugosite_o	3	Nr35B	04/02/2010		1	08/09/2021	
Rugosite_s	3	Nr35B	04/02/2010		1	08/09/2021	
Temperature	2	Nr35B	09/09/2021		3	08/09/2021	pas d'ombre portée pour hauteur du soleil sup à 7°
Temperature	4	Nr35B	26/04/2016	08/09/2021	3	25/04/2016	ombres portées et sources de chaleur gênantes
Temperature	2	Nr35	05/02/2010	25/04/2016	3	04/02/2010	
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	04/02/2010		01/09/1999	Ombres portees.
Vent	2	Nr35B	24/06/2016		1	08/09/2021	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	23/06/2016	3	04/02/2010	

CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Humidite	C	NR37	05/05/2011	08/09/2021	04/05/2011	retard étalonnage
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	04/05/2011	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	



## CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	
Pression	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	
Tempe_a	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	
Tempe_s	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	
Temperature	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	
Vent	B	NR37	09/09/2021		08/09/2021	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	08/09/2021	02/11/2007	

## INSTRUMENTS

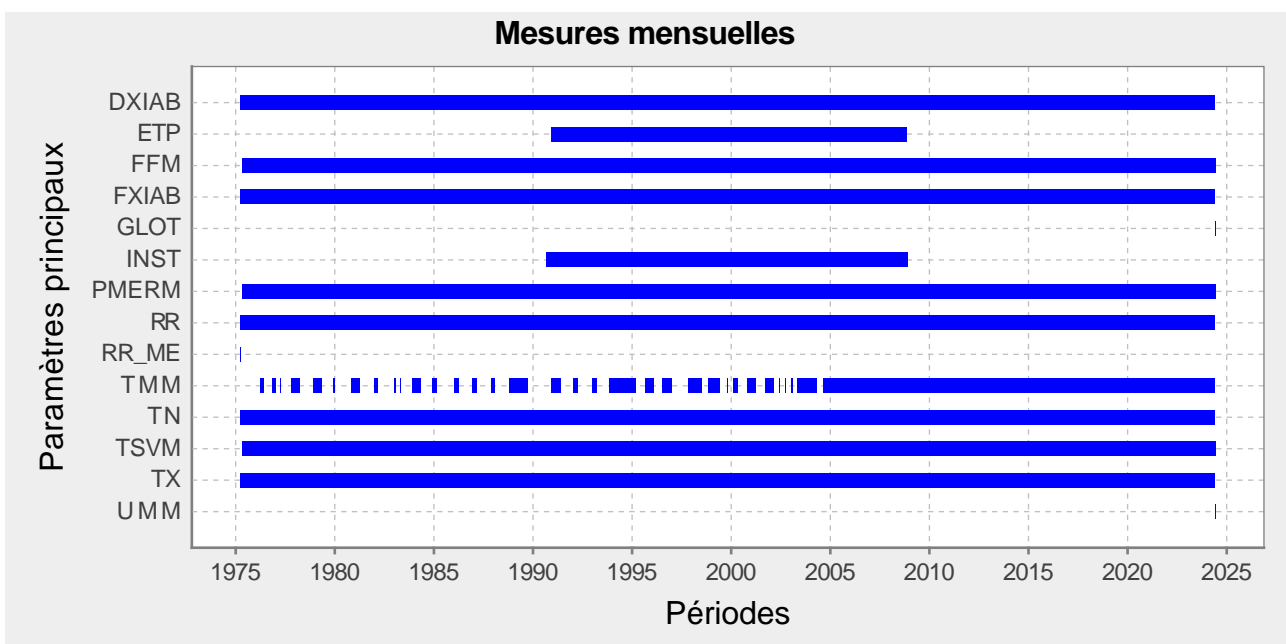
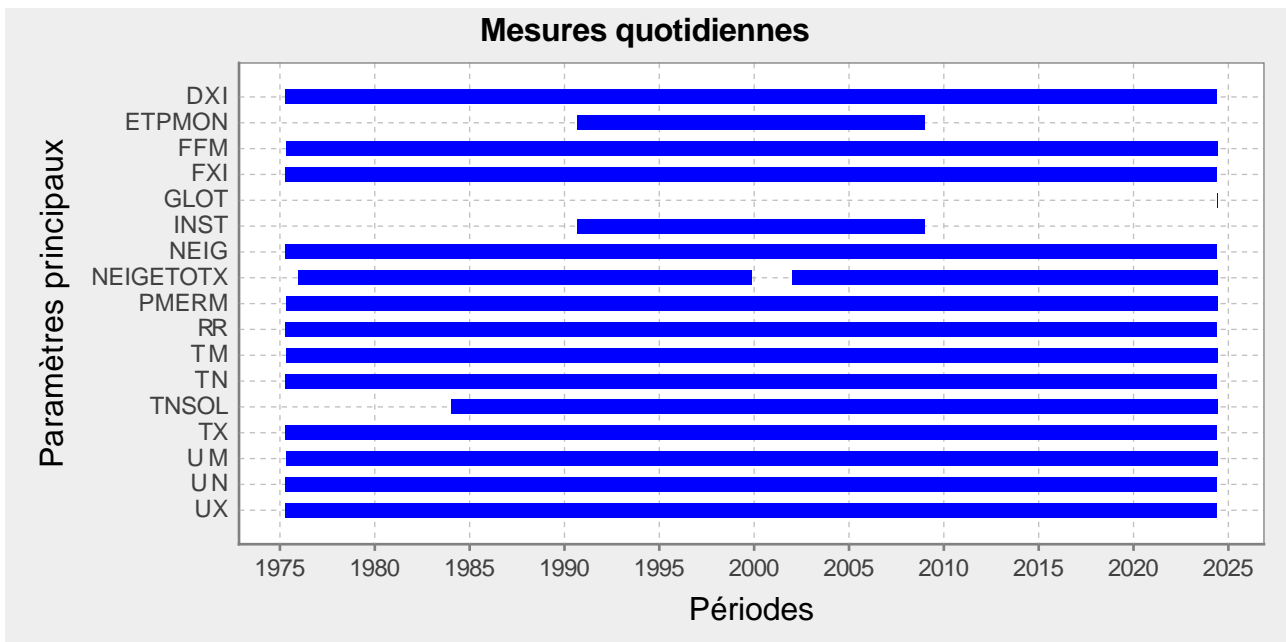
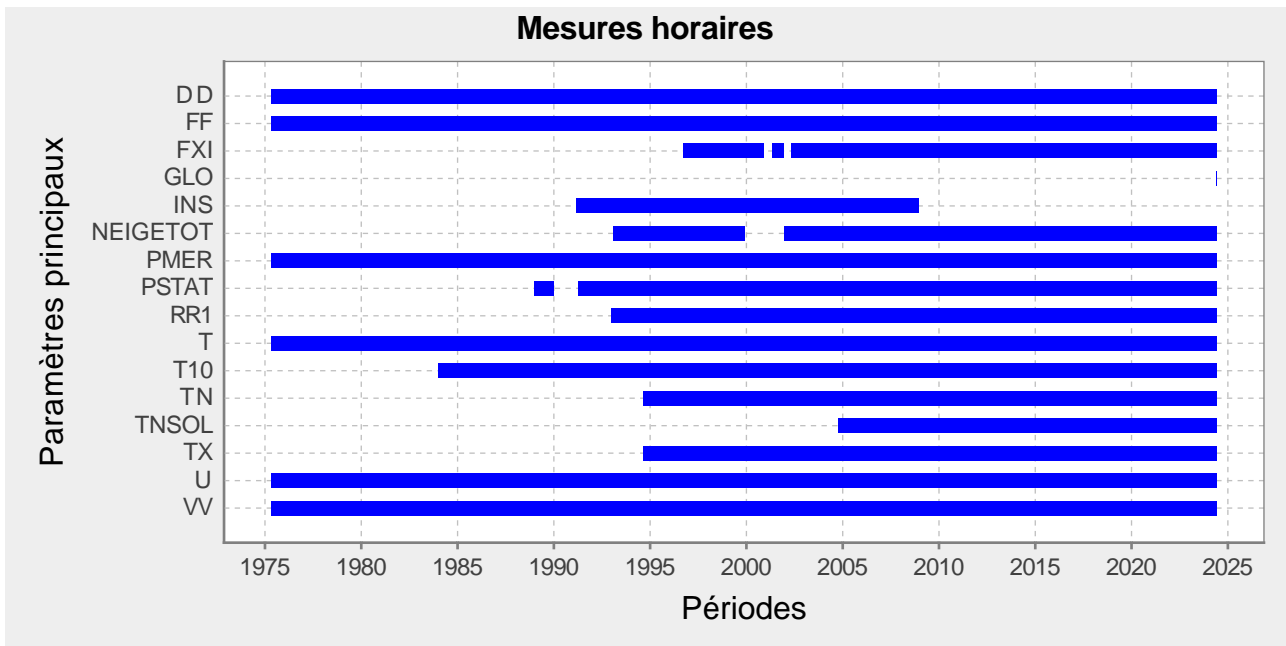
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	Inconnue		Abri grand modèle BM0 1150/1151				
STATION AUTO	24/11/2008		Station automatique OPALE doublée (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	01/12/2005		Capteur temps présent Vaisala PWD22		231	45.726333	5.077833
TELEMETRE	25/11/2010		Télémetre Vaisala CL31		232	45.743677	5.087842
TELEMETRE	13/04/1994	06/02/2014	Télémetre Impulsphysik LD WHX 05		253	45.703765	5.093340
TELEMETRE	06/02/2014		Télémetre Vaisala CL31		253	45.703765	5.093340
ETAT DU SOL	24/11/2008		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300		231	45.726500	5.077500
BAROGRAPHE	20/04/1976	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	28/01/2013		Baromètre Vaisala PTB330		240		
BAROMETRE	20/04/1975	16/10/1989	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		240		
BAROMETRE	17/10/1989	14/02/1999	Baromètre à fil vibrant LEEM		240		
BAROMETRE	15/02/1999	27/01/2013	Baromètre Vaisala PTB220		240		
ANEMOMETRE	15/11/1990	13/12/1993	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	14/12/1993	02/06/2006	Anémomètre Déolia 92	10.00			
ANEMOMETRE	11/05/1988	14/11/1990	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	07/11/2006		Anémomètre Alizia 312	10.00	231	45.747272	5.089036
ANEMOMETRE	02/06/2006	19/06/2019	Anémomètre Déolia 96	10.00	253	45.703833	5.093167
GIROUETTE	20/04/1975	14/12/1993	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	14/12/1993	01/06/2006	Girouette Déolia 92	10.00			
GIROUETTE	07/11/2006		Girouette Alizia 312	10.00	231	45.747272	5.089036
GIROUETTE	02/06/2006	19/06/2019	Girouette Déolia 96	10.00	253	45.703833	5.093167
ANEMOGRAPHE	20/04/1975	10/05/1988	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	20/04/1975	Inconnue	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	20/04/1975	Inconnue	Pylône anémométrique inconnu	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	19/05/2011		Pylône anémométrique Lerc WB0 1160		253	45.703833	5.093500
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	20/06/2019		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00	252	45.703803	5.093133
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	19/05/2011	15/09/2017	Capteur Vent ultrasonique Thies réchauffé Alizia 310 US	10.00	253	45.703731	5.093364
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	15/09/2017		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00	252	45.703731	5.093364
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2010		Sonde thermométrique autre	-0.15	236	45.728000	5.083000
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2010		Sonde thermométrique autre	0.00	236	45.728000	5.083000
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2010		Sonde thermométrique autre	-0.15	236	45.728000	5.083000
SONDE THERMOMETRIQUE	15/06/2010		Sonde thermométrique autre	0.00	236	45.728000	5.083000
SONDE THERMOMETRIQUE	01/07/1975	Inconnue	Enregistreur de température MECI				
THERMOGRAPHE	20/04/1975	30/06/1975	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/07/1975	Inconnue	Thermographe bilame J. Richard				
PLUVIOMETRE	01/01/2007		Pluviomètre à augets type R3030/R3032		231	45.726500	5.078000
HYGROGRAPHE	20/04/1975	30/06/1975	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/07/1975	Inconnue	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	20/04/1975	30/06/1975	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/07/1975	Inconnue	Sonde hygrométrique Mecilec LiCI U3310				
HELIOGRAPHE	10/11/1990	24/11/2008	Héliographe CE 181				
RADIOSONDE	27/08/2001	27/04/2006	FM0 2971 (radiosonde PTU-LORAN C RS90 AL) VAISALA				
RADIOSONDE	24/04/2006	01/06/2010	Radiosonde autre				

## INSTRUMENTS

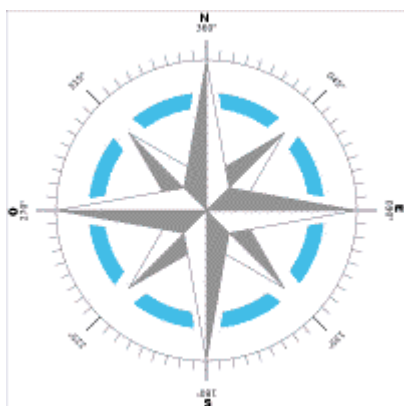
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
RADIOSONDE	16/11/1992	26/08/2001	FM0 2960 (radiosonde PTU-LORAN C RS80-15 L) VAISALA				

# Catalogue des mesures principales pour LYON-ST EXUPERY (69299001)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



Photos du poste 69299001 prises le mercredi 8 septembre 2021.



## \* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles



## \*\* Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°c
NR37	B	incertitude globale de 0.5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

### Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

### Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

### Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

### Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

### Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues