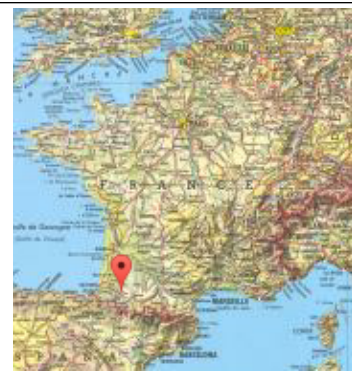




Éditée le 16/12/2019

Données du 16/12/2019 à 07:46 UTC

64549001 PAU-UZEIN AEROPORT PAU PYRENEES



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	PYRENEES ATLANTIQUES(64)
Commune:	UZEIN
Lieu-dit:	AEROPORT PAU PYRENEES
Latitude:	43°23'06" Nord
Longitude:	0°24'59" Ouest
Date localisation:	05/09/2019
Altitude:	183 m
Date d'ouverture:	01/01/1921
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME DU PONT-LONG (43°22'00" Nord, 0°24'00" Ouest, 189 m)	01/01/1921	31/12/1931
AERODROME DU PONT-LONG (43°22'00" Nord, 0°24'00" Ouest, 189 m)	01/01/1932	30/04/1959
AEROPORT PAU PYRENEES (43°23'06" Nord, 0°24'54" Ouest, 183 m)	01/05/1959	06/06/2000
AEROPORT PAU PYRENEES (43°23'06" Nord, 0°24'59" Ouest, 183 m)	07/06/2000	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	12/12/2016		3	06/06/2019	
Humidite	2	Nr35	07/06/2000	11/12/2016	3	05/09/2013	
Humidite	4	Nr35	01/09/1999	06/06/2000		01/09/1999	Ombres portees, parking.
Pluie	2	Nr35B	12/12/2016		3	06/06/2019	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	11/12/2016	3	05/09/2013	
Ray_glo_diff	2	Nr35B	12/12/2016		3	06/06/2019	
Ray_glo_diff	3	Nr35	05/09/2013	11/12/2016	3	05/09/2013	
Ray_glo_diff	2	Nr35	07/06/2000	04/09/2013	3	08/07/2008	
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	06/06/2000		01/09/1999	Arbres secteur E.
Rugosite_e	4	Nr35B	06/06/2019		1	16/12/2019	
Rugosite_e	3	Nr35B	12/12/2016	05/06/2019	1	12/12/2016	
Rugosite_e	6	Nr35	05/09/2013	11/12/2016	1	05/09/2013	
Rugosite_e	3	Nr35	08/07/2008	04/09/2013	1	08/07/2008	
Rugosite_n	5	Nr35B	06/06/2019		1	16/12/2019	
Rugosite_n	4	Nr35B	12/12/2016	05/06/2019	1	12/12/2016	
Rugosite_n	4	Nr35	08/07/2008	11/12/2016	1	05/09/2013	
Rugosite_o	4	Nr35B	06/06/2019		1	16/12/2019	
Rugosite_o	3	Nr35B	12/12/2016	05/06/2019	1	12/12/2016	
Rugosite_o	3	Nr35	05/09/2013	11/12/2016	1	05/09/2013	
Rugosite_o	2	Nr35	08/07/2008	04/09/2013	1	08/07/2008	



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Rugosite_s	4	Nr35B	12/12/2016		1	06/06/2019	
Rugosite_s	5	Nr35	05/09/2013	11/12/2016	1	05/09/2013	
Rugosite_s	2	Nr35	08/07/2008	04/09/2013	1	08/07/2008	
Temperature	2	Nr35B	12/12/2016		3	06/06/2019	
Temperature	2	Nr35	07/06/2000	11/12/2016	3	05/09/2013	ombres portées
Temperature	4	Nr35	01/09/1999	06/06/2000		01/09/1999	Ombres portees, parking.
Vent	2	Nr35B	06/06/2019		3	16/12/2019	
Vent	1	Nr35B	12/12/2016	05/06/2019	1	12/12/2016	
Vent	1	Nr35	08/07/2008	11/12/2016	3	05/09/2013	
Vent	2	Nr35	01/09/1999	07/07/2008		01/09/1999	Mais

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	26/04/2012		26/04/2012	
Humidite	C	NR37	29/12/2010	25/04/2012	29/12/2010	délaï maximal de remplacement dépassé : passage en classe C
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/12/2010	02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

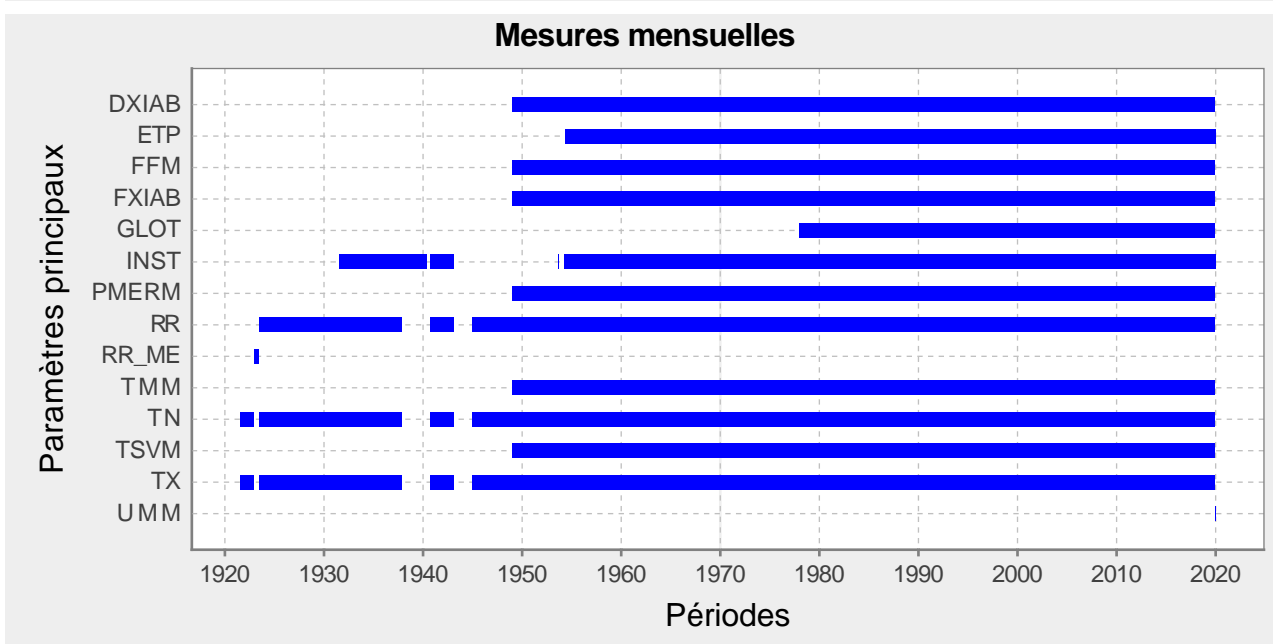
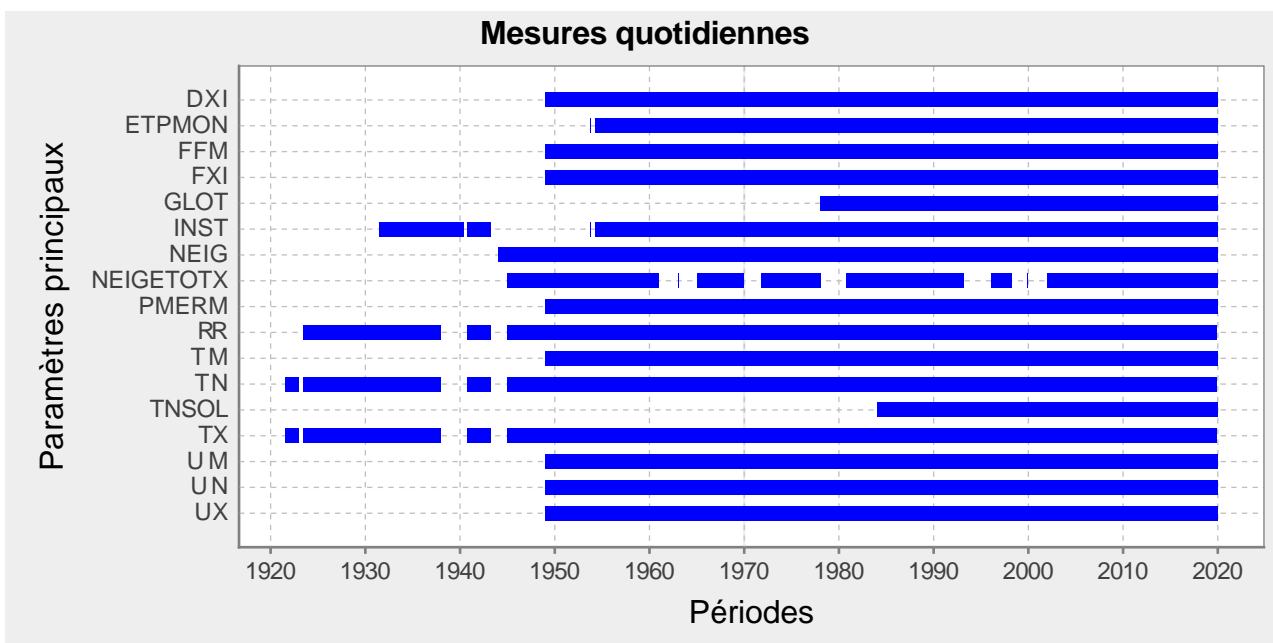
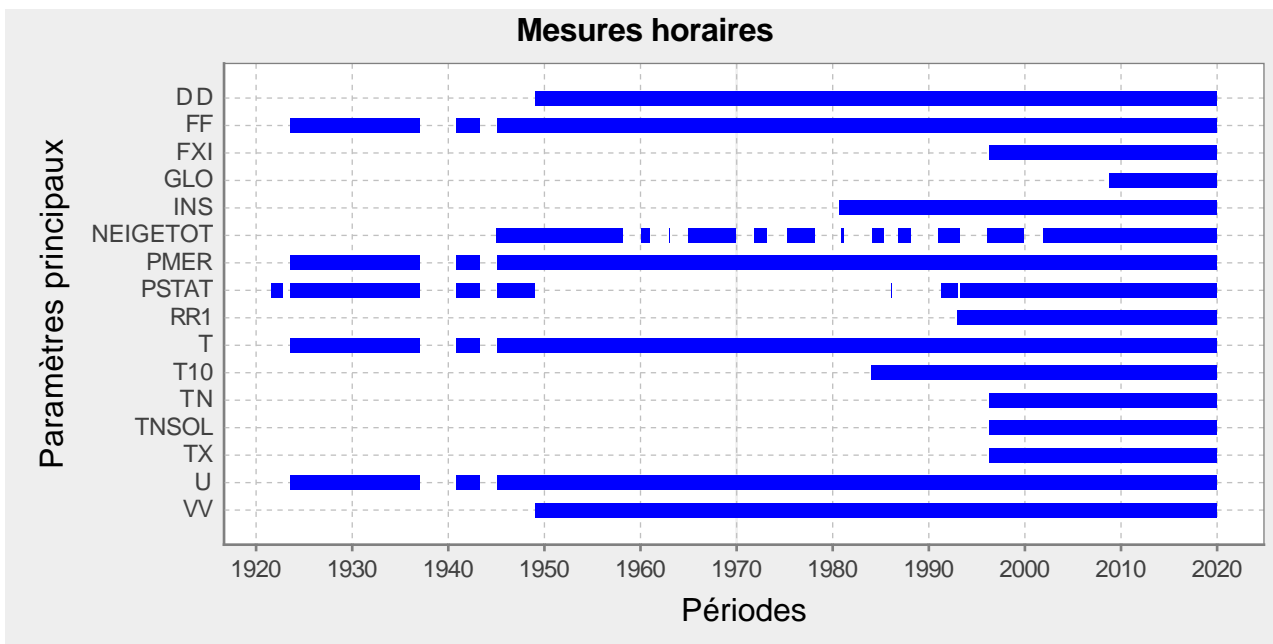
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	06/06/2000		Abri météo réduit avec support (SOCRIMA)				
ABRI METEO	01/05/1959	01/01/1972	Abri météo anglais bois ONM 1925				
ABRI METEO	01/01/1972	05/06/2000	Abri météo grand modèle (SOCRIMA)				
ABRI METEO	01/01/1932	01/01/1959	Abri météo anglais bois ONM 1925				
ABRI METEO	01/01/1921	01/01/1932	Abri météo anglais bois ONM 1925				
STATION AUTO	23/09/2008		OPALE				
TEMPS PRESENT	20/09/2007		TEMPS PRESENT INCONNU				
TELEMETRE	31/03/2003	23/07/2012	TNL CT25K (31)		189	432248	-2428
TELEMETRE	24/07/2012		CL31 (31)		189	432248	-2428
TELEMETRE A NUAGES	26/09/2017		Télémetre Vaisala CL31 (13)		177	432322	-2577
TRANSMISSOMETRE	12/03/1964		TRANSMISS DIVERS				
ETAT DU SOL	26/11/2010		SOLIA 300				
BAROGRAPHE	01/05/1959		RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	01/02/1945	30/04/1959	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	01/01/1921	31/01/1945	DIVERS				
BAROMETRE	28/08/2007		BAROMETRE INCONNU				
BAROMETRE	01/05/1959		TONNELOT	185.00			
BAROMETRE	01/02/1945	30/04/1959	TONNELOT	190.00			
BAROMETRE	01/01/1932	31/01/1945	FORTIN	190.50			
BAROMETRE	01/01/1921	31/12/1931	FORTIN	189.50			
ANEMOMETRE	20/04/1970		ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	10/02/1995	08/07/2009	DEOLIA 92				
ANEMOMETRE	08/07/2009	10/04/2018	Transmetteur anémométrique ALIZIA		189	432249	-2429
ANEMOMETRE	01/12/1945	30/04/1959	ELECTROMAGNETIQUE				
ANEMOMETRE	01/05/1959	19/04/1970	ELECTROMAGNETIQUE				
ANEMOMETRE	01/02/1945	30/11/1945	ENREGISTREUR DIVERS				
GIROUETTE	20/04/1970		A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	10/02/1995	08/07/2009	DEOLIA 92				
GIROUETTE	08/07/2009	10/04/2018	Transmetteur girouette ALIZIA		189	432249	-2429
GIROUETTE	01/12/1945	30/04/1959	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	01/05/1959	19/04/1970	A RESIST PAPILLON				
GIROUETTE	01/02/1945	30/11/1945	DE CAMPAGNE				
ANEMOGRAPHE	20/04/1970		VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	01/12/1945	30/04/1959	ANEMOG VIT INST				
ANEMOGRAPHE	01/05/1959	19/04/1970	ANEMOG VIT INST				

INSTRUMENTS

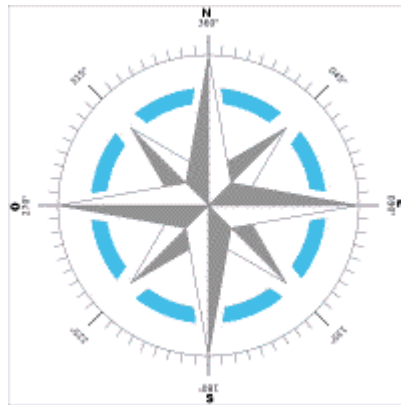
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/12/1945	30/04/1959	ANEMO METALLIQUE	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/05/1959		ANEMO METALLIQUE	12.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	10/04/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1959	31/12/1971	STIL MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/02/1945	30/04/1959	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1972		STIL MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1932	31/01/1945	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1921	31/12/1931	DIVERS				
THERMOMETRE MINI	01/05/1959	31/12/1971	THERMOM A TOLUENE				
THERMOMETRE MINI	01/02/1945	30/04/1959	THERMOM A TOLUENE				
THERMOMETRE MINI	01/01/1972		THERMOM A TOLUENE				
THERMOMETRE MINI	01/01/1932	31/01/1945	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/01/1921	31/12/1931	THERMOM A ALCOOL				
THERMOMETRE MAXI	01/05/1959	31/12/1971	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/02/1945	30/04/1959	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1972		STIL MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1932	31/01/1945	THERMOM A MERCURE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1921	31/12/1931	DIVERS				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/09/2008		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/09/2008		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/09/2008		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	16/11/2010		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1972		SONDE RESIST PT				
THERMOGRAPHE	01/05/1959	31/12/1971	RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	01/02/1945	30/04/1959	BILAME				
THERMOGRAPHE	01/01/1972		RICHARD PANORAMIQUE				
THERMOGRAPHE	01/01/1932	31/01/1945	RICHARD				
THERMOGRAPHE	01/01/1921	31/12/1931	RICHARD-BOURDON				
PLUVIOMETRE	01/01/2001		PLUVIOMETRE INCONNU				
HYGROGRAPHE	01/02/1945	31/12/1948	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	01/01/1972		HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	01/01/1967	31/12/1971	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	01/01/1949	31/12/1966	HYGROG PANORAM RICH				
HYGROGRAPHE	01/01/1932	31/01/1945	HYGROG 1 MECHE RICH				
HYGROGRAPHE	01/01/1921	31/12/1931	HYGROG 1 MECHE RICH				
SONDE HYGROMETRIQUE	22/09/2008		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				
DIFFUSOMETRE	17/10/2007		DF320 seuil 31 (1)		186	432263	-2465
DIFFUSOMETRE	14/11/2006		DF320 Median		182	432293	-2522
DIFFUSOMETRE	13/11/2006		DF320 seuil 13		177	432322	-2577
DIFFUSOMETRE	10/01/2007		DF320 seuil 31 (2)		186	432263	-2463
HELIOGRAPHE	23/11/1993	10/01/2007	CIMEL				
HELIOGRAPHE	18/12/1985	22/11/1993	A CELLULES				
HELIOGRAPHE	11/01/2007	01/01/2018	HELIOGRAPHE INCONNU				
HELIOGRAPHE	01/05/1959	31/12/1967	JORDAN	183.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1972	17/12/1985	CAMPBELL CHAUFFE	183.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	CAMPBELL	183.00			
HELIOGRAPHE	01/01/1954	30/04/1959	JORDAN	189.00			
PYRANOMETRE	24/02/2009		PYRANOMETRE INCONNU				
PYRANOMETRE	01/10/1977		KIPP				

Catalogue des mesures principales pour PAU-UZEIN (64549001)

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



Photos du poste 64549001 prises le jeudi 6 juin 2019.



* 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	
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 mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inférieure à 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 être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications 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	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications 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 inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications 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 être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues